SAMSUNG

User Manual

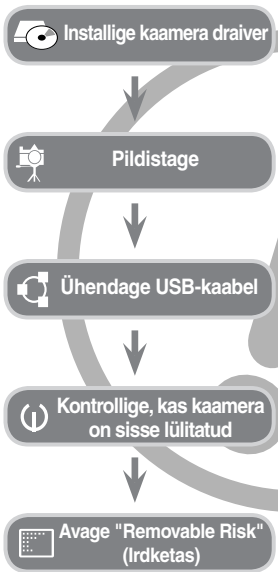
L100

Täname, et ostsite Samsungi fotoaparaadi.
See juhend õpetab, kuidas fotoaparaati kasutada, sealhulgas kuidas ülesvõtteid teha, pilte alla laadida ja rakendustarkvara kasutada.
Palun lugege enne uue fotoaparaadi kasutamist hoolega käesolevat juhendit.

EESTI KEEL

Juhtnöörid

Kasutage kaamerat alltoodud järjekorras.



Peate installima kaamera draiveri enne kaamera ühendamist arvutiga USB-kaabli abil. Installige see kaamera draiver, mille leiate kaasasolevalt tarkvara-CDlt. (lk 77)

Pildistage. (lk 20)

Ühendage kaameraga kaasasolev USB-kaabel arvuti USB-pordi ja kaamera USB-pordiga. (lk 81)

Kontrollige, kas kaamera on sisse lülitatud. Kui kaamera on välja lülitatud, vajutage kaamera nuppu, et see sisse lülitada.

Avage rakendus Windows EXPLORER ja otsige ikooni "Removable Disk" (Irdketas). (lk 82)

■ Kui kasutate mälukaardil olevate piltide arvutisse kopeerimiseks mälukaardilugejat, võivad pildid kahjustuda. Kui kannate kaameraga tehtud pilte arvutisse üle, kasutage selleks kindlasti kaameraga kaasasolevat USB-kaablit. Pidage silmas, et tootja ei võta mälukaardilugeja tõttu mälukaardilt kaotsiläinud või kahjustunud piltide eest mingit vastutust.

Kaamera tundmaõppimine

Täname, et ostsite Samsungi digikaamera.

- Enne kaamera kasutamist lugege palun põhjalikult kasutusjuhendit.
- Kui vajate müügijärgset teenindust, tooge palun kaamera ja rikke põhjus (näiteks aku, mälukaart jne) müügijärgse teeninduse keskusesse.
- Pettumuse vältimiseks veenduge palun, et kaamera töötaks korralikult enne, kui kavatsete seda kasutada (nt reisil või mõne olulise sündmuse jäädvustamisel). Samsung ei vastuta kaamera rikkest tuleneva kaotuse või kahju eest.
- Hoidke käesolevat kasutusjuhendit ohutus kohas.
- Käesoleva kasutusjuhendi sisu ja illustratsioone võidakse eelnevalt ette teatamata muuta pärast kaamera funktsioonide uuendamist.

❉ Microsoft Windows ja Windowsi logo on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.

❉ Kõik kasutusjuhendis esinevad margi- ja tootenimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Oht

OHT viitab vahetule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge proovige kaamerat mingil viisil muuta. Kaameras muudatuste tegemisega võivad kaasneda tulekahju, kehalised vigastused, elektrilöök või teie kaamera tõsised kahjustused. Kaamera võib lahti võtta ning seda hooldada ja parandada vaid müüja või Samsungi kaamera teeninduskeskus.
- Palun ärge kasutage kaamerat kergestisüttivate või plahvatusohtlike gaaside vahetus läheduses, sest see võib suurendada plahvatusohtu.
- Kui kaamerasse peaks sattuma vedelikku või mõni võõrkeha, ärge seda kasutage. Lülitage kaamera välja ning eemaldage toiteallikas. Võtke ühendust müüja või Samsungi kaamera teeninduskeskusega. Ärge jätkake kaamera kasutamist, sest see võib enesega kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge pange kaamerasse metallist või tuleohtlikke võõrkehi, nt mälukaardipesa või akusahtli kaudu. See võib endaga kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage kaamerat, kui teie käed on märjad. Võite saada elektrilöögi.

Hoiatus

HOIATUS viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda surm või tõsised kehavigastused.

- Ärge kasutage välku inimeste või loomade vahetus läheduses. Välgu kasutamine pildistatava silmadele liiga lähedal võib kahjustada tema nägemist.
- Ärge jätke käesolevat toodet ega selle lisavarustust laste või loomade lähedusse, et tagada ohutust ja vältida õnnetusi, nt:
  - Aku või kaamera väikeste lisade allaneelamine. Kui õnnetus peaks siiski juhtuma, pöörduge kohe arsti poole.
  - On võimalus, et kaamera liikuvad osad võivad vigastusi tekitada.
- Aku ja kaamera võivad pika kasutamise käigus kuumeneda ning see võib põhjustada rikkeid kaamera töös. Kui nii peaks juhtuma, ärge kaamerat mõnda aega kasutage ning laske sellel mõni minut jahtuda.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuriga kohtadesse, nt suletud sõidukisse, otsese päikesevalguse kätte või teistesse kuumadesse kohtadesse. Kõrged temperatuurid võivad kaamera sisemisi osi rikkuda ning põhjustada tulekahju.
- Kui kasutate kaamerat või laadijat, ärge neid kinni katke. See võib põhjustada kaamera või laadija kuumenemist, kaamera korpuse väändumist või põhjustada tulekahju. Kasutage kaamerat ja selle lisasid alati hästiventileeritud kohtades.

Ettevaatust

ETTEVAATUST viitab võimalikule ohtlikule olukorrale, millega võivad kaasneda kergemad või keskmised vigastused.

- Aku lekkimine, ülekuumenemine või kahjustumine võib põhjustada tulekahju või tekitada kehalisi vigastusi.
  - Kasutage kaamera jaoks sobivat akut.
  - Ärge lühistage või kuumutage akut ega asetage seda tulle.
  - Akut kaamerasse paigaldades jälgige polarisatsiooni.
- Kui te ei plaani kaamerat pikemat aega kasutada, võtke aku kaamerast välja. Vastasel juhul võib aku lekkida ning söövitav elektrolüüt võib teie kaamera alatiseks rikkuda.
- Ärge kasutage välklampi, kui see puutub käte või esemetega otseselt kokku. Ärge katsuge välklampi pärast selle pikemaajalist kasutamist. See võib põletada.
- Ärge liigutage kaamerat samal ajal, kui see on sisse lülitatud ja te kasutate AC-laadijat. Pärast kasutamist lülitage kaamera alati välja enne, kui laadija juhtme seinakontaktist välja tõmbate. Enne kaamera liigutamist tehke kindlaks, et kõik kaamerat teiste seadmetega ühendavad juhtmed ja kaablid oleksid lahti ühendatud. Vastasel juhul võivad juhtmed ja kaablid kahjustuda ning põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hägusate piltide ja kaamera võimalike rikete vältimiseks ärge katsuge kaamera läätse või läätsekatet.
- Pildistamisel ärge katke läätse või välklampi kinni.
- Krediitkaardid võivad kaamera läheduses kasutuskõlbmatuks muutuda. Ärge jätke magnetribaga kaarte kaamera lähedusse.
- 20 klemmiga pistiku ühendamine arvuti USB-pordiga võib suure tõenäosusega põhjustada arvuti rikkeid. Ärge kunagi ühendage 20 klemmiga pistikut arvuti USB-pordiga.

Sisukord

ETTE-VALMISTAMINE

7 Komplekti sisu
7 Kaasasolevad tarvikud
7 Lisavarustus
8 Kaamera osad ja funktsioonid
8 Esikülg ja pealmine osa
9 Tagakülg
10 Alumine osa
10 5 funktsiooni nupp
11 Taimeri tuluke
11 Kaamera olekulamp
11 Režiimi ikoon
12 Toiteallikaga ühendamine
15 Aku paigaldamine
15 Mälukaardi paigaldamine
16 Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks
18 Kaamera esmakordsel kasutamisel
18 Töökeele seadistamine
18 Kuupäeva, kellaaja ja kuupäeva vormingu seadistamine

SALVES-TAMINE

19 Vedelkristallekraan salvestusrežiimis
20 Salvestusrežiimiga alustamine
20 Kuidas kasutada AUTO režiimi
20 Kuidas kasutada PROGRAM režiimi
21 Kuidas kasutada režiimi MANUAL (käsitsi)
21 Kuidas kasutada DIS režiimi
22 PHOTO HELP GUIDE (abi) režiimi kasutamine
23 Kuidas kasutada PORTRAIT (portree) režiimi

Sisukord

23 Kuidas kasutada SCENE (stseeni) režiimi
24 Kuidas kasutada MOVIE (filmi) režiimi
24 Ilma helita filmi salvestamine
24 Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)
25 Pildistamisel pidage meeles
26 Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega
26 POWER (toite) nupp
26 Päästikunupp
26 ZOOM W / T nupp
28 Funktsiooni kirjeldus / Info / Üles nupp
28 Makro / Alla nupp
30 Fookuse lukustus
30 Välk / Vasakule nupp
32 Taimer / Paremale nupp
34 MENÜÜ/OK nupp
34 FD (NÄGUDE TUVASTAMISE) nupp
36 E (efektide) nupp
36 E (efektide) nupp: Värv
37 E (efektide) nupp: Teravus
37 E (efektide) nupp: Kontrast
38 E (efektide) nupp: Küllastus
38 Fn nupp
39 Fn menüü kasutamine
39 Suurus
40 Kvaliteet/Kaadrisagedus
40 Mõõtmine
41 Pildistamisrežiim
41 ISO
42 Valge tasakaal
43 Särikompensatsioon
43 Salvestusfunktsiooni seadistamine vedelkristallekraanil
44 Menüü kasutamine
44 Fookuse piirkond
45 ACB
45 Häälemälu
46 Hääle salvestamine
46 Ilma helita filmi salvestamine
47 STSEENI režiim

TAASESITUS

47 Esitusrežiimi alustamine
47 Seisva kujutise taasesitus
48 Filmi taasesitus
48 Filmiülesvõttefunktsioon
49 Salvestatud hääle taasesitus
49 Häälemälu taasesitus
50 LCD-ekraani indikaator taasesitusrežiimis
50 Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil
50 Pisipildi / suurendamise nupp
52 Nupp Info / Üles
52 Nupp Esitus ja paus / Alla
53 Nupp Vasakule / Paremale / Menüü / OK

Sisukord

53 Nupp Printer
53 Nupp Kustuta
54 Nupp E (Efekt): Suuruse muutmine
55 Nupp E (Efekt): Pildi pööramine
55 Nupp E (Efekt): Värv
56 Nupp E (Efekt): Pildi redigeerimine
56 ACB
56 Punasilmsuse kõrvaldamine
56 Heleduse reguleerimine
57 Kontrasti juhtimine
57 Küllastatuse juhtimine
57 Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil
59 Mitme slaidi esitus
59 Alustage mitme slaidi esitust.
59 Piltide valimine
60 Mitme slaidi esituse efektide seadistamine
60 Esitusintervalli seadistamine
60 Taustamuusika seadmine
61 Taasesitus
61 Häälemälu
61 Piltide kaitsmine
62 Piltide kustutamine
62 DPOF
64 Kopeeri mälukaardile
65 PictBridge
66 PictBridge : Pildi valimine
67 PictBridge : Printimise säte
67 PictBridge : Lähtestamine

SEADISTAMINE

68 Heli menüü
68 Heli
68 Helitugevus
68 Käivitusheli
68 Katiku heli
69 Helisignaal
69 AF heli
69 Autoportree
69 Seadistusmenüü
70 DISPLAY (KUVA)
70 LANGUAGE (KEEL)
70 Kuupäeva / kellaaja ja kuupäeva tüübi seadistamine
71 Alguspilt
71 LCD brightness (LCD heledus)
72 Quick view (Kiirvaade)
72 LCD save (LCD säästmine)
72 SETTINGS (SÄTTED)
72 Formatting a memory (Mälu vormindamine)
73 Initialisation (Lähtestamine)
73 File name (Failinimi)
74 Imprinting the recording date (Salvestuskuupäeva jäljend)
74 Auto power off (Automaatne väljalülitus)
75 Video out tüübi valimine
76 Lamp Auto Focus (Automaatfookus)

Sisukord

TARKVARA 76 Märkusi tarkvara kohta
77 Nõuded süsteemile
77 Tarkvarast
78 Rakendustarkvara seadistamine
81 Arvutirežiimi käivitamine
83 Irdketta eemaldamine
84 USB-draiveri seadistamine MAC-i jaoks
84 USB-draiveri kasutamine MAC-iga
85 USB-draiveri eemaldamine Windows 98SE korral
85 Samsung Master

LISA 88 Tehnilised andmed
91 Olulised märkused
93 Hoiatuse indikaator
94 Enne teeninduse poole pöördumist
96 KKK

Komplekti sisu

Enne toote kasutamist kontrollige, kas komplekt on täielik. Komplekti sisu võib olla vastavalt müügipiirkonnale erinev. Lisavarustuse ostmiseks võtke ühendust lähima Samsungi edasimüüja või Samsungi teeninduskeskusega.

Kaasasolevad tarvikud

Kaamera

Laetav aku (SLB-10A)

USB-kaabel (SUC-C3)
AC-adapter (SAC-47)

AV-kaabel

Kaamera rihm

Tarkvara-CD

Kasutusjuhend,
toote garantii

Lisavarustus

SD/SDHC/MMC
mälukaart (vt lk 15)

Kaamera kott

Kaamera osad ja funktsioonid

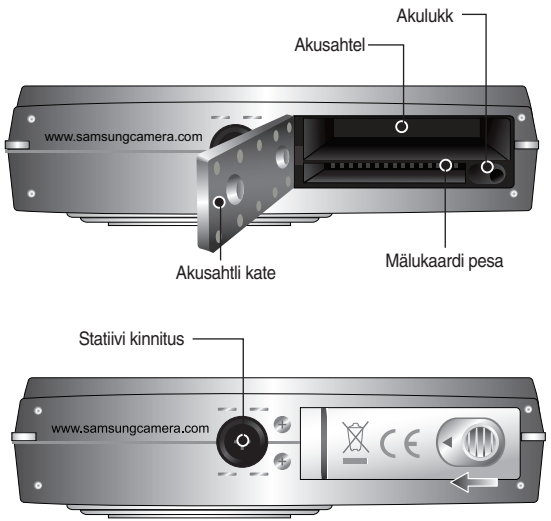
Esikülg ja pealmine osa

Kaamera osad ja funktsioonid

Tagakülg

Kaamera osad ja funktsioonid

Alumine osa



❊ Akusahtli katte avamiseks lükake seda ülalpool näidatud suunas.

5 funktsiooni nupp

Funktsioonide kirjeldus / teave / üles-nupp
MENÜÜ / OK-nupp
Välk / vasakule liikumise nupp
MENU OK
Taimeri / paremale liikumise nupp
Makro / alla-nupp mängi- ja pausinupp

Kaamera osad ja funktsioonid

Taimeri tuluke

Ikoon	Olek	Kirjeldus
	Vilgub	Esimese 8 sekundi jooksul vilgub lamp 1-sekundilise intervalliga. Viimase 2 sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
2S	Vilgub	Kahe sekundi jooksul vilgub lamp kiiresti 0,25-sekundilise intervalliga.
	Vilgub	Pilt tehakse 10 sekundi pärast ning teine pilt tehakse 2 sekundit hiljem.
	Vilgub	Pärast katikunupu vajutamist tehakse pilt vastavalt pildistatava liikumisele.

Kaamera olekulamp

Olek	Kirjeldus
Toide sees	Kui kaamera on pildistamiseks valmis, lülitub lamp sisse ja välja.
Pärast pildistamist	Pildi andmeid salvestades lamp vilgub ja kui kaamera on pildistamiseks valmis, lülitub see välja.
Kui välklambi aku laeb	Lamp vilgub
Kui USB-kaabel ühendatakse arvutiga	Lamp läheb põlema (LCD-ekraan lülitub pärast seadme käivitumist välja)
Andmete vahetamine arvutiga	Lamp vilgub (LCD-ekraan lülitub välja)
Kui USB-kaabel ühendatakse printeriga	Lamp ei põle
Kui printer trükib	Lamp vilgub
Kui AF tööle hakkab	Lamp hakkab tööle (Kaamera fokuseerib pildistatava)
	Lamp hakkab vilkuma (Kaamera ei fokuseeri pildistatavat)

Režiimi ikoon

■ Kaamera režiimisätete kohta saab rohkem teavet lehekülgedelt 20~24.

REŽIIM	Auto	Program	Manual	DIS
IKOON			M	
REŽIIM	Photo Help Guide	Portrait	Scene	Movie
IKOON			SCENE	

REŽIIM	Scene(SCENE)				
	Nightscene	Children	Landscape	Close up	Text
IKOON					T
REŽIIM	Sunset	Dawn	Backlight	Firework	Beach & Snow
IKOON					

Toiteallikaga ühendamine

Peaksite kasutama laetavat akut SLB-10A, mis on kaameraga kaasas. Veenduge, et aku oleks enne kaamera kasutamist laetud.

■ SLB-10A aku tehnilised näitajad

Mudel	SLB-10A
Tüüp	Liitium-ioonaku
Mahutavus	1,050 mA/h
Pinge	3,7 V
Laadimisaeg (kui kaamera on välja lülitatud)	Umbes 180 minutit

■ Piltide arv ja aku kestvus. Akuga SLB-10A

Pilt		**Film**
Aku kestvus	Piltide arv	Salvestusaeg
Umbes 130 minutit	Umbes 260 ülesvõtet	Umbes 120 minutit
Tingimused	Täielikult laetud akuga, automaatrežiimis, pildi suurus 8 M, kvaliteetne, ülesvõtete-vaheline intervall: 30 sekundit. Suumi asendi vahetamine lainurksuumi ja telesuumi vahel pärast iga ülevõtet. Välgu kasutamine igal teisel ülesvõttel. Kaamera kasutamine 5 minuti jooksul ning seejärel selle väljalülitamine 1 minutiks.	Täielikult laetud akuga eraldusvõimel 640x480 kaadrikiirus 30 kaadrit sekundis

❊ Need andmed on saadud Samsungi standardtingimustel. Ülesvõttetingimused võivad erineda sõltuvalt kasutustingimustest.

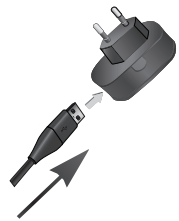
Oluline teave aku kasutamise kohta.

- Kui te kaamerat ei kasuta, lülitage see välja.
- Palun eemaldage aku, kui te kaamerat pikka aega ei kasuta. Aku võib aja jooksul tühjeneda ning lekkima hakata, kui seda kaameras hoida.
- Madal temperatuur (alla 0°C) võib mõjutada aku töökindlust ning selle eluiga võib lüheneda.
- Normaaltemperatuuril akud tavaliselt taastuvad.
- Kaamera pikaajalise kasutamise korral võib kaamera korpus soojeneda. See on tavaline.

Toiteallikaga ühendamine

SLB-10A akut saab laadida kasutades SAC-47 komplekti, millesse kuuluvad AC-adapter (SAC-47) ja USB-kaabel (SUC-C3). Kui SAC-47 ja SUC-C3 kombineerida, saab neid kasutada AC-kaablina.

- AC-kaabli kasutamine.
  Ühendage AC-adapter (SAC-47) USB-kaabliga. Seda saab kasutada toitekaablina.



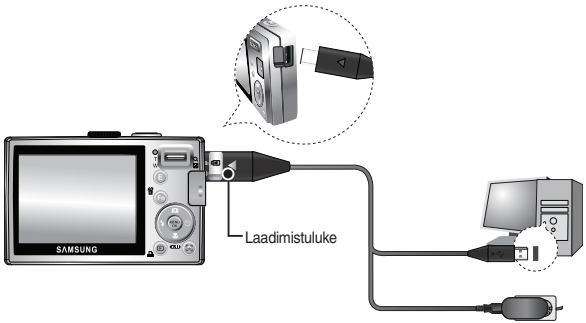
- USB-kaabli kasutamine.
  Eemaldage AC-adapter (SAC-47). Saate pildid oma arvutisse alla laadida (lk 81) või varustada kaamerat vooluga USB-kaabli (SUC-C3) kaudu.

Oluline teave USB-kaabli kasutamise kohta.

- Kasutage sobivat (SUC-C3) USB-kaablit.
- Kui kaamera on arvutiga ühendatud USB-jaoturi kaudu, siis ühendage kaamera otse arvutiga.
- Kaamera ja teised seadmed on arvutiga ühel ja sama ajal ühendatud. Eemaldage teised seadmed.
- Kui USB-kaabel on ühendatud arvuti esipaneelil olevasse porti, siis eemaldage kaabel ja ühendage see arvuti tagaküljel asuvasse porti.
- Kui arvuti USB-pordi väljundpinge ei ole (4,2 V, 400 mA), ei tohi kaamerat laadida.

Toiteallikaga ühendamine

■ Aku (SLB-10A) laadimine



- Enne kaablite ühendamist AC-adapteriga, kontrollige suundi ning ärge kasutage ühendamisel jõudu. See võib põhjustada kaabli või kaamera rikke.
- Kui AC-laadija laadimistuluke ei hakka põlema või ei vilgu pärast aku ühendamist, kontrollige, kas aku on korralikult paigaldatud.
- Kui laete akut nii, et kaamera on sisse lülitatud, ei lae aku täielikult. Lülitage kaamera aku laadimisel välja.

■ AC-adapteri laadimistuluke

	Laadimistuluke
Aku laeb	Punane tuluke põleb
Aku on laetud	Roheline tuluke põleb
Tõrge laadimisel	Punane tuluke ei põle või vilgub
Aku kasutusel	Oranž tuluke põleb

- Kui paigaldate täielikult tühja aku, et seda laadida, ärge lülitage kaamerat samal ajal sisse. Kaamerat ei tohi sisse lülitada, sest aku on peaaegu tühi. Enne kaamera kasutamist laadige akut rohkem kui kümme minutit.
- Ärge filmige ega kasutage välku tühja akuga, mida on vaid veidi laetud. Isegi kui paigaldate laadija, võib kaamera välja lülituda, sest aku on taas tühjaks saanud.

Aku paigaldamine

■ Paigaldage aku, nagu näidatud

- Kui kaamera ei hakka pärast aku paigaldamist tööle, kontrollige, kas olete polaarsust jälgides aku õigesti kaamerasse paigaldanud (+ / -).
- Kui akupesa kate on avatud, ärge suruge seda jõuga kinni. See võib akupesa katet kahjustada.

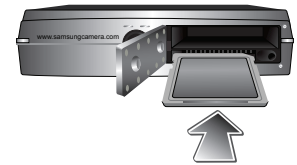
■ Aku olekut näitavad LCD-ekraanil neli erinevat indikaatorit.

Aku indikaator				
Aku olek	Aku on täielikult laetud	Aku tühjeneb (valmistuge akut laadima või kasutage varuakut)	Aku tühjeneb (valmistuge akut laadima või kasutage varuakut)	Aku on tühi (laadige akut või kasutage varuakut)

Mälukaardi paigaldamine

■ Paigaldage mälukaart, nagu näidatud

- Enne mälukaardi paigaldamist lülitage kaamera välja.
- Mälukaardi esikülg peab jääma kaamera tagakülje poole (LCD-ekraan) ja kaardi klemmid kaamera esikülje poole (lääts).
- Ärge paigaldage mälukaarti valetpidi. Nii võite mälukaardipesa kahjustada.



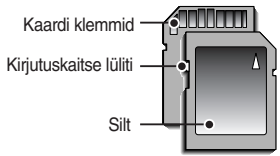
Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

- Vormindage mälukaart (vt lk 72), kui kasutate uut mälukaarti esmakordselt, kui sellel on andmeid, mida kaamera ei suuda ära tunda, või kui sellel on pilte, mis on tehtud teise kaameraga.
- Lülitage kaamera välja iga kord, kui paigaldate või eemaldate mälukaarti.
- Mälukaardi pidev kasutamine vähendab lõpuks mälukaardi töökindlust. Kui nii peaks juhtuma, on teil vaja osta uus mälukaart. Mälukaardi kulumine ei kuulu Samsungi garantii alla.
- Mälukaart on elektrooniline täppisseade.
  Ärge murdke seda, asetage sellele raskust ega pillake seda maha.
- Ärge hoidke mälukaarti tugevas elektrilises või magnetväljas, nt kõlarite või televiisoriantenni lähedal.
- Ärge hoidke ega kasutage seda ülikõrgetel või -madalatel temperatuuridel.
- Ärge laske mälukaardil määrduda või mõne vedelikuga kokku puutuda. Kui see peaks juhtuma, puhastage mälukaarti pehme lapiga.
- Palun hoidke mälukaarti selle karbis, kui te seda ei kasuta.
- Pikaajalise kasutamise jooksul ja pärast seda võite märgata, et mälukaart on soe. See on tavaline.
- Ärge kasutage mälukaarti, mida on kasutatud mõnes teises digikaameras. Et kasutada mälukaarti käesolevas kaameras, vormindage see selle kaameraga.
- Ärge kasutage mälukaarti, mis on vormindatud teises digikaameras või mälukaardilugejas.
- Kui mälukaardiga juhtub ükskõik mida järgnevate hulgast, siis võivad salvestatud andmed hävida:
  - mälukaarti on valesti kasutatud.
  - kui salvestamise, kustutamise (vormindamise) või lugemise ajal lülitatakse toide välja või mälukaart eemaldatakse kaamerast.
- Samsung ei vastuta kadumaläinud andmete eest.
- Soovitav on olulised andmed varundada mõnele teisele meediumile, nt flopidele, kõvaketastele, CDle jne.
- Kui mälumaht on ebapiisav:
  ilmub teade ["Memory Full!"] (Mälu on täis) ja kaamera lõpetab töö. Kaamera mälumahu optimiseerimiseks asendage mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid olemasolevalt mälukaardilt.

- Ärge eemaldage mälukaarti siis, kui kaamera olekulamp vilgub, sest see võib mälukaardil olevaid andmeid kahjustada.

Juhtnöörid mälukaardi kasutamiseks

■ Käesolev kaamera kasutab SD/SDHC mälukaarte ja MMC-kaarte (multimeediakaart).



[SD (Secure Digital) mälukaart]

- SD/SDHC mälukaardil on kirjutuskaitse lüliti, mis väldib olukorda, kus pildifailid kustutatakse või vormindatakse. Lüliti libistamisel SD-mälukaardi allserva on andmed kaitstud. Lüliti libistamisel SD-mälukaardi ülaserva tühistatakse andmete kaitsmine.
- Libistage lüliti enne pildi tegemist SD-mälukaardi ülaserva.

■ All on toodud ülesvõtete arv, kui kasutate 256 MB MMC-mälukaarti. Need andmed on umbkaudsed, kuna pildi kvaliteeti võivad mõjutada sellised muutujad, nagu pildistatav objekt ning mälukaardi tüüp.

Salvestatud pildi suurus		Üliterav	Terav	Tavaline	30 kaadrit sekundis	15 kaadrit sekundis
Pilt	8M	Umbes 64	Umbes 117	Umbes 171	-	-
	7M	Umbes 71	Umbes 135	Umbes 192	-	-
	6M	Umbes 84	Umbes 157	Umbes 220	-	-
	5M	Umbes 100	Umbes 186	Umbes 256	-	-
	3M	Umbes 150	Umbes 269	Umbes 372	-	-
		Umbes 459	Umbes 822	Umbes 868	-	-
Film	640	-	-	-	Umbes 2'02"	Umbes 4'05"
	320	-	-	-	Umbes 7'39"	Umbes 13'15"

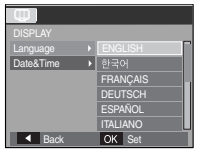
- Salvestusaegu saab muuta suumi kasutamisega.
- Filmimisel suumi nupp ei tööta.

Kaamera esmakordsel kasutamisel

- Enne kaamera esimest kasutamist laadige täielikult aku.
- Kaamera esmakordsel sisselülimisel kuvatakse vedelkristallekraanil menüü kuupäeva/kellaaja ning keele seadistamiseks. Seda menüüd pärast seadistamist hiljem enam ei kuvata. Seadistage kuupäev/kellaaeg ja keel enne kaamera kasutamist.

Töökeele seadistamine

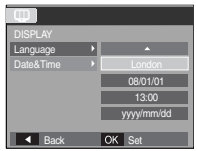
1. Valige keeltemenüü [Language], vajutades **ÜLES/ALLA** nuppu, ning vajutage **PAREMALE** nuppu.
2. Valige soovitud alammenüü, vajutades **ÜLES/ALLA** nuppu, ning vajutage **OK** nuppu.



- Valige üks keel 22 hulgast. Need on :
  - inglise, korea, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, S. hiina, T. hiina, jaapani, vene, portugali, hollandi, taani, rootsi, soome, tai, bahasa (Malaisia/Indoneesia), araabia, tšehhi, poola, ungari ja türgi.
- Kaamera taaskäivitamisel keeleseadistused säilivad.

Kuupäeva, kellaaja ja kuupäeva vormingu seadistamine

1. Valige kuupäeva ja aja menüü [Date&Time] (KUUPÄEV JA KELLAAEG), vajutades **ÜLES/ALLA** nuppu, ning vajutage **PAREMALE** nuppu.
2. Valige soovitud alammenüü, vajutades **ÜLES/ALLA/VASAKULE/PAREMALE** nuppu, ning vajutage **OK** nuppu.



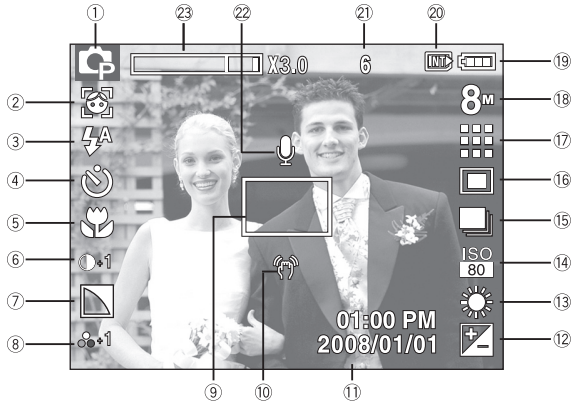
VASAKULE nupp : Valib MAAILMAAEG/AASTA/KUU/PÄEV/TUND/MINUT/KUUPÄEVA VORMING

PAREMALE nupp: Liigutab kursori [Date&Time] (KUUPÄEV JA KELLAAEG) peamenüüsse, kui kursor asub kuupäeva ja aja seadistuse esimesel alajaotusel. Kõigil muudel juhtudel nihkub kursor hetkeasendist vasakule.

ÜLES/ALLA nupp: Muudab iga alajaotuse väärtust.

Vedelkristallekraan salvestusrežiimis

■ Vedelkristallekraan kuvab informatsiooni pildistamisfunktsioonide ja valikute kohta.



[Pilt ja kõik olekud]

Nr	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
1	Salvestusrežiim		20. lk
2	Näo tuvastus / Autoportree	/	34. lk/
3	Välklamp		30. lk
4	Automaatpäästik (taimer)		32. lk
5	Makro		28. lk

Nr	Kirjeldus	Ikoonid	Lehekülg
6	Kontrast	-2 -1 +1 +2	37. lk
7	Teravus		37. lk
8	Värv / Küllastus	/ -2 -1 +1 +2	36./38. lk
9	Automaatfookuse raam		44. lk
10	Kaamera värisemise hoiatus		25. lk
11	Kuupäev/kellaaeg	2008/01/01 01:00 PM	70. lk
12	Särikompensatsioon		43. lk
13	Valge tasakaal	AWB	42. lk
14	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	41. lk
15	Pildistamisrežiim		41. lk
16	Mõõtmine		40. lk
17	Kujutise kvaliteet / Kaadrisagedus	/ 30 15	40. lk
18	Kujutise suurus	9M 7M 7M 5M 3M 1M 800 640 320	39. lk
19	Aku		15. lk
20	Mälukaardi ikoon / Sisemise mälu ikoon	/ INT	-
21	Järelejäänud võimalike ülesvõtete arv / Järelejäänud aeg	6/00:00:00	17. lk
22	Häälemälu / Mikrofon Väljas	/	45/46 lk
23	Optilise / digitaalse suumi riba / digitaalse suumi ulatus	X3.0	26. lk

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada AUTO režiimi (AUTO)

- Valige see režiim kiireks ja lihtsaks pildistamiseks kasutajapoolse minimaalse tegevusega.

1. Sisestage akud (15.lk) jälgides polaarsust(+/-).
2. Sisestage mälukaart (15. lk). Kuna sellel kaameral on 10 MB sisemälu, siis te ei pea sisestama mälukaarti. Kui mälukaart ei ole sisestatud, siis salvestatakse kujutis sisemällu. Kui mälukaart on sisestatud, siis salvestatakse kujutis mälukaardile.

3. Sulgege akupesa kate.
4. Kaamera käivitamiseks vajutage toitenupule. (Kui vedelkristallekraanil kuvatud kuupäev ja/või kellaaeg ei ole õiged, siis seadistage need enne pildistamist uuesti.)
5. Valige AUTO režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
6. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
7. Vajutage pildistamiseks päästikule.

- Kui automaatfookuse raam muutub päästiku pooleldi alla vajutamisel punaseks, siis ei suuda kaamera pildistatavat objekti teravustada. Sellisel juhul tuleb pilt ebaselge.
- Pildistamise ajal ärge katke objektiivi või välklampi.

Kuidas kasutada PROGRAM režiimi (P)

- Automaatrežiimis on kaameral optimaalsed seadistused. Kõiki funktsioone, peale ava ja säriaja, saab seadistada ka käsitsi.

1. Valige PROGRAM režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
2. Vajutage **Fn** nuppu, et seadistada täiendavaid funktsioone, nagu kujutise suurus (39. lk), kvaliteet (40. lk), mõõtmine (40. lk), pildistamisrežiim (41. lk), ISO (41. lk), valge tasakaal (42. lk), särituse kompensatsioon (43. lk).

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada režiimi MANUAL (käsitsi) (M)

■ Käsitsi saab seadistada kõiki funktsioone, ava ja säriaega.

1. Valige MANUAL režiim, keerates režiimivaliku nuppu.

2. Vajutage **Fn** nuppu ning kuvatakse ava ja säriaja väärtuste menüü.

   Üles/alla nupp : muudab ava suurust

   Vasakule/paremale nupp: muudab säriaega.

3. Vajutage **Fn** nuppu kaks korda ja pildistage.

- Väiksem ava teeb objekti teravamaks, kuid tausta hägusemaks. Suurem ava teeb teravaks nii objekti kui ka tausta.
- Lühike säriaeg võib liikuva objekti pildile talletada nii, nagu see ei liiguks. Pika säriaja puhul talletatakse objekt nii, nagu see liiguks.

Kuidas kasutada DIS režiimi (DIS)

■ See režiim vähendab kaamera värisemise mõju ja aitab teil teha hea säritusega pilte ka halbades valgustustingimustes.

1. Valige DIS režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
3. Vajutage pildistamiseks päästikunupule.

■ Meelespidamiseks DIS režiimi kasutamisel

- Digitaalsuum ei tööta DIS režiimis.
- Kui valgustustingimused on fluorestsentsvalguse tõttu eredamad, siis DIS režiim ei aktiveeru.
- Kui valgustustingimused on fluorestsentsvalguse tõttu tumedamad, siis kuvatakse ekraanile kaamera värinaindikaator (). Parimate tulemuste saavutamiseks pildistage ainult olukorras, kus kaamera värinaindikaator () ei ole ekraanil kuvatud.
- Kui pildistatav objekt liigub, võib pildistatud kujutis jääda häguseks.
- Parema tulemuse saavutamiseks vältige kaamera liigutamist, kui teade [Capturing!] on kuvatud ekraanile.
- Kuna DIS režiim kasutab kaamera digitaalset signaaliprotsessorit, võib pildistamis- ja salvestusprotsess võtta pisut rohkem aega.
- Kui kujutise suurus on (7M) või (6M), siis ei ole võimalik DIS režiimi valida.

Salvestusrežiimiga alustamine

PHOTO HELP GUIDE (abi) režiimi kasutamine ( )

■ Aitab kasutajal omandada korralikku pildistamismeetodit ning sisaldab lahendusi võimalikele probleemidele, mis võivad ilmneda. Samuti võimaldab kasutajal harjutada parimat pildistamist.

Pildistamisabi võimalused

- Kui kujutis on fookusest väljas
- Kui kaamera väriseb
- Kui valgustustingimused on halvad
- Kui heledus vajab reguleerimist
- Kui värvid vajavad reguleerimist

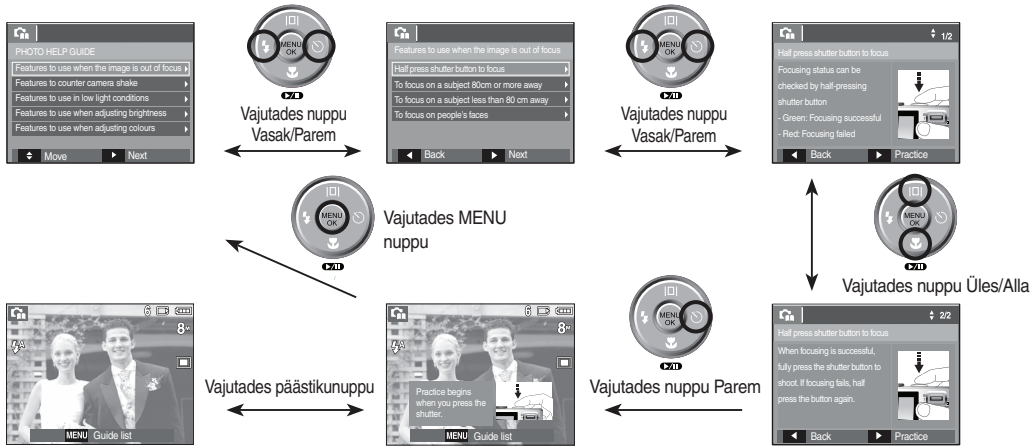


PHOTO HELP GUIDE
Features to use when the image is out of focus
Features to counter camera shake
Features to use in low light conditions
Features to use when adjusting brightness
Features to use when adjusting colours
Move
Next
MENU OK
Vajutades nuppu Vasak/Parem
Features to use when the image is out of focus
Half press shutter button to focus
To focus on a subject 80cm or more away
To focus on a subject less than 80 cm away
To focus on people's faces
Back
Next
Vajutades nuppu Vasak/Parem
1/2
Half press shutter button to focus
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
- Green: Focusing successful
- Red: Focusing failed
Back
Practice
Vajutades MENU nuppu
Vajutades nuppu Üles/Alla
8M
MENU Guide list
Vajutades päästikunuppu
Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide list
Vajutades nuppu Parem
2/2
Half press shutter button to focus
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot. If focusing fails, half press the button again.
Back
Practice

[Funktsioon, mida saab kasutada, kui teravustamine on keeruline]

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada PORTRAIT (portree) režiimi ( )

- Valige see režiim, kui soovite kiiresti ja kergelt teha portreevõtteid.
  1. Valige PORTRAIT režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
  2. Vajutage pildistamiseks päästikunupule.

Kuidas kasutada SCENE (stseeni) režiimi (SCENE)

- Kasutage menüüd, et kaamerat optimaalselt seadistada erinevateks pildistusolukordadeks.
  1. Valige SCENE režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
  2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.
  3. Vajutage pildistamiseks päästikunupule.

- Allpool on toodud stseenirežiimid.

Režiim	Ikoon	Kirjeldus
Nightscene (Öine stseen)		Paigalseisvate kujutiste pildistamiseks öösel või muudes pimedates oludes.
Children (Lapsed)		Kiirelt liikuvate objektide, nt laste pildistamiseks.
Landscape (Maastik)		Kauge maastiku pildistamiseks.
Close Up (Lähivõte)		Väikeste objektide, nt taimede ja putukate lähivõteteks.
Text (Tekst)		Dokumentide pildistamiseks.
Sunset (Päikeseloojang)		Päikeseloojangute pildistamiseks.
Dawn (Koit)		Koidikustseenid.
Backlight (Taustvalgus)		Portreed, millel pole taustvalgusest põhjustatud varjusid.
Firework (Ilutulestik)		Ilutulestikustseenid.
Beach & Snow (Rand ja lumi)		Mere, järve, ranna ja lumeväljade pildistamiseks.

Salvestusrežiimiga alustamine

Kuidas kasutada MOVIE (filmi) režiimi (🎥)

■ Filmi saab salvestada nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.

1. Valige MOVIE režiim, keerates režiimivaliku nuppu.
2. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.

3. Vajutage **päästikunuppu** üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti **päästikunupule.**

❉ Kujutise suurused ja tüübid on loetletud allpool.

- Kujutise suurus : 640x480, 320x240 (valitav)
- Filmifaili tüüp : AVI (MJPEG)
- Kaadrisagedus : 30FPS, 15FPS

Ilma helita filmi salvestamine

■ Võite salvestada filmi ilma helita.

Sammud 1-3 on samad, mis MOVIE režiimis.

4. Vajutage **Menu** nuppu.

5. Valige menüü [RECORDING](SALVESTAMINE), vajutades **Vasakule/ paremale** nuppu.
6. Vajutage **alla** nuppu menüü [Voice Mute](HÄÄLE VAIGISTAMINE) valimiseks ning vajutage **paremale** nuppu.
7. Valige menüü [On](SEES), vajutades **Üles/Alla** nuppu.
8. Vajutage **OK** nuppu. Võite salvestada filmi ilma helita.

Peatumine filmi salvestamise ajal (jätkuv salvestus)

See kaamera võimaldab teil soovimatute stseenide ajal salvestuse ajutiselt katkestada. Selle funktsiooni abil saate oma lemmikstseenid salvestada filmi sisse ilma mitmeid filme loomata.

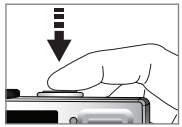
■ Jätkuva salvestuse kasutamine

Sammud 1-2 on samad, mis MOVIE režiimis.

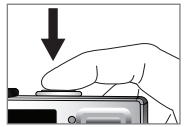
3. Suunake kaamera pildistatavale objektile ning seadistage kujutis vedelkristallekraani abil. Vajutage **päästikunuppu** ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Filmi salvestamine jätkub, kui päästikunupp on vabastatud.
4. Vajutage **Pausi** nuppu (⏯) salvestuse peatamiseks.
5. Vajutage **Pausi** nuppu (⏯) uuesti salvestuse jätkamiseks.
6. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti **päästikunupule**.

Pildistamisel pidage meeles

- Päästikunupu pooleldi alla vajutamine.
  Vajutage päästikunuppu kergelt teravustamise kinnitamiseks ja välklambi aku laadimiseks. Vajutage päästikunupp lõpuni pildistamiseks.



[Vajutage kergelt päästikunuppu]



[Vajutage päästikunuppu]

- Kasutatav mälumaht võib sõltuda pildistamistingimustest ning kaamera seadistusest.
- Kui on valitud Flash Off või Slow synchro režiim hämarates oludes, siis võib vedelkristallekraanile ilmuda kaameravärina indikaator (). Sel juhul kasutage statiivi, toetage kaamera kindlale alusele või lülitage ümber välklambirežiimile.
- Pildistamine vastu valgust: Ärge pildistage vastu päikest. Pildid võivad jääda tumedad. Vastu valgust pildistamisel kasutage [BACKLIGHT](TAUSTVALGUS) režiimi (vt lk 23), sundvälku (vt lk 31), spot-mõõtmist (vt lk 40) või särituse kompenseerimist (vt lk 43).
- Pildistamise ajal ärge katke objektiivi või välklampi.
- Seadistage kujutis vedelkristallekraani abil.

- Mõningatel juhtudel võib automaatteravustamise süsteem töötada mitteootuspäraselt.
  - Vähese kontrastiga objektide pildistamisel.
  - Väga peegeldavate või säravate objektide pildistamisel.
  - Suure kiirusega liikuvate objektide pildistamisel.
  - Tugevalt peegeldava valguse või väga ereda taustaga pildistamisel.
  - Kui objektil on ainult horisontaalsed jooned või kui objekt on väga kitsas (nt kepp või lipuvarras).
  - Kui ümbrus on tume.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Salvestusfunktsiooni saab seadistada kaamera nuppudega

POWER (toite) nupp

Kasutatakse kaamera sisse ja välja lülitamiseks.

Aku tööea säästmiseks lülitub kaamera automaatselt välja, kui teatud aja jooksul ei toimu ühtki tegevust.
Lisateabe saamiseks lugege lk 74 automaatse väljalülitusfunktsiooni osa.

Päästikunupp

Kasutatakse pildistamiseks või heli salvestamiseks RECORDING režiimis.

- MOVIE režiimis
  Päästikunupu lõpuni vajutamine käivitab filmi salvestuse.
  Vajutage päästikunuppu üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti päästikunupule.
- STILL IMAGE režiimis
  Päästikunupu pooleldi alla vajutamine aktiveerib automaatteravustamise ning kontrollib välklambi laetust. Päästikunupu lõpuni vajutamine pildistab ja salvestab kujutise. Kui valite häälmemo salvestuse, siis algab salvestus 10 sekundi pärast, kui kaamera on lõpetanud kujutise andmete salvestuse.

ZOOM W / T nupp

Kui menüüd ei ole kuvatud, siis toimib see nupp optilise või digitaalse suumi nupuna. Sellel kaameral on 3X optiline ning 3X digitaalne suum.
Kasutades mõlemat, saate kokku 9-kordse suumi.

■ TELE Zoom

Optiline suum TELE : ZOOM T nupu vajutamine. See suumib objektile, ehk objekt näib tulevat lähemale.

Digitaalne suum TELE : Kui maksimaalne (3x) optiline suum on valitud, siis ZOOM T nupu vajutamine aktiveerib digitaalsuumi tarkvara. ZOOM T nupu vabastamine peatab digitaalsuumi soovitud seadistuse juures. Kui on saavutatud maksimaalne (3x) digitaalsuum, siis ZOOM T nupu vajutamine efekti ei anna.

[WIDE zoom] [TELE zoom] [Digital zoom 3.0X]

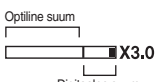
Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

■ WIDE Zoom

Optiline suum WIDE : ZOOM W nupu vajutamine. See suumib objektilt eemale ehk objekt näib olevat kaugemal. Hoides ZOOM W nuppu pikemalt all seadistate kaamera minimaalsele suumile, seega objekt näib olevat kaamerast kõige kaugemal.

[TELE zoom] [Optiline 2x suum] [WIDE zoom]

Digitaalne suum WIDE : Kui digitaalsuum on rakendatud, siis ZOOM W nupule vajutamine vähendab astmeliselt digitaalsuumi. ZOOM W nupu vabastamine peatab digitaalse suumi. ZOOM W nupu vajutamine vähendab digitaalsuumi ning jätkab seejärel optilise suumi vähendamist kuni miinimumseadistuseni.



[Digital zoom 3.0X] [TELE zoom] [WIDE zoom]

- Digitaalsuumiga tehtud piltide töötlemine kaameras võtab pisut rohkem aega. Ärge kiirustage uute toimingute alustamisega.
- Kui suuminuppe vajutatakse filmivõtete ajal, siis heli ei salvestata.
- Digitaalsuumi kasutamisel võib kujutise kvaliteet halveneda.
- Selgema digitaalsuumi kujutise saamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla maksimaalse optilise suumi asendis ning vajutage uuesti ZOOM T nuppu.
- Digitaalsuumi ei saa aktiveerida mõnes stseenirežiimis (ööstseenid, lapsed, tekst, lähivõtted, ilutulestik), DIS režiimis, filmirežiimis ja näo tuvastusel.
- Ärge puudutage objektiivi läätse, et mitte halvendada kujutise kvaliteeti ja mitte rikkuda kaamerat. Kui kujutis on tume, lülitage kaamera välja ja uuesti sisse läätsede asendi korrigeerimiseks.
- Ärge vajutage läätsele, see võib rikkuda kaamerat.
- Kaamera sisselülitamisel ärge puudutage objektiivi liikuvaid osi, see võib põhjustada tumedaid ja ebaselgeid kujutisi.
- Ärge puudutage objektiivi suuminupu kasutamise ajal.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Funktsiooni kirjeldus / Info (|□|) / Üles nupp

Kui menüü on kuvatud, siis Üles nupp toimib juhtnupuna.
Kui menüüd ei kuvata, saate teabe või pildistusrežiimi kirjelduse vedelkristallekraanile, vajutades Funktsiooni kirjelduse/Info (|□|) nupule.

[Pildistusekraan]

[Infoekraan]

[Funktsioonikirjelduse ekraan]

■ Funktsiooni kirjeldus

Funktsiooni kirjelduse nupule vajutamisel teabeekraani režiimis saate vaadata funktsioonide detailset kirjeldust.
Funktsiooni kirjelduse saate katkestada, vajutades uuesti funktsiooni kirjelduse nupule.

[Funktsioonikirjelduse näide]

Makro (🌷) / Alla nupp

Kui menüü on nähtav, vajutage peamenüüst alammenüüsse või alammenüüs allapoole liikumiseks alla-nuppu. Kui menüü ei ole nähtav, võite kasutada makropiltide tegemiseks nuppu Makro (🌷) / Alla.
Kaugusevahemikud on näidatud allpool. Vajutage makro nuppu, kuni soovitud makrorežiimi indikaator ilmub vedelkristallekraanile.

[Automaatfookus]

[Makro (🌷)]

[Automaatmakro (🌷)]

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

■ Fookusrežiimitüübid ja fookusvahemik (W : Wide, T : Tele)

(Ühik: cm)

Režiim	Auto ( )		Programm ( )	
Fookuse tüüp	Automaatmakro ( )	Normaalne	Makro ( )	Normaalne
Fookus kaugus	W: 5~lõpmatus T: 50~lõpmatus	W: 80~lõpmatus T: 80~lõpmatus	W: 5~80 T : 50~80	W: 80~lõpmatus T: 80~lõpmatus

- Kui olete valinud makrorežiimi, vältige kaamera raputamist.
- Kui pildistate makrorežiimis vahemikus 20 cm (Wide zoom) kuni 50 cm (Tele zoom), valige FLASH OFF (ilma välguta) režiim.
- Kui pildistate 10 cm makrovahemikus, siis kaamera automaatteravdus seadistab õiget fookuskaugust kauem.

■ Võimalik teravdusmeetod, salvestusrežiimi kohaselt

(● : Valitav, ∞ : Lõpmatu fookuskaugus)

Režiim	Automaatmakro	Makro	Normaalne
	●	-	●
	-	●	●
M	-	●	●
	●	-	●
	-	●	●
	-	-	●
	-	●	●

Stseeni režiim (SCENE)	Automaatmakro	Makro	Normaalne
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	●	-
T	●	-	-
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	∞
	-	-	●

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Fookuse lukustus

Objekti teravustamiseks, mis ei asu pildi keskel, kasutage fookuse lukustuse funktsiooni.

■ Fookuse lukustuse kasutamine

1. Veenduge, et objekt on automaatteravustamise raami keskel.
2. Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Kui süttib roheline automaatteravustamise raam, on kaamera teravustatud objektile. Et mitte teha soovimatut pilti, ärge vajutage päästikunuppu lõpuni alla.
3. Kui päästikunupp on veel pooleldi alla vajutatud, liigutage kaamerat soovitud pildi kujundamiseks ning siis vajutage päästikunupp pildistamiseks lõpuni. Kui tõstate sõrme päästikunupult, siis fookuse lukustuse funktsioon peatatakse.

1. Soovitud pilt.
2. Vajutage päästikunupp poole peale ja teravustage objekt.
3. Kujundage pilt soovi kohaselt ja vajutage päästikunupp lõpuni alla.

Välk (ϟ) / Vasakule nupp

Kui vedelkristallekraanil on kuvatud menüü, siis vasakule nupule vajutamine nihutab kursorit vasakule. Kui vedelkristallekraanil ei ole kuvatud menüü, siis vasakule nupp toimib välklambi nupuna.

[Automaatvälgu valimine]

■ Välgurežiimi valimine

1. Vajutage nuppu **Mode** salvestusrežiimi RECORDING valimiseks, v.a filmirežiimis või DIS režiimis.
2. Vajutage välgu nuppu, kuni soovitud välgurežiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile.
3. Välgurežiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile. Kasutage välku, mis sobib ümbritsevate tingimustega.

■ Välgu ulatus

(Ühik: m)

ISO	Normaalne		Makro		Automaatmakro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
AUTO	0.8 ~ 4.7	0.8 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 4.7	0.5 ~ 2.5

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

- Kui vajutate päästikunupule, olles eelnevalt valinud Auto, Fill-in, Slow synchro flash, siis esimene välk sähvib pildistamistingimuste kontrollimiseks (välgu ulatus ja võimsus).
  Ärge liigutage kaamerat enne teist välgusähvatust.
- Välgu sagedane kasutamine vähendab aku tööiga.
- Normaalsetes töötingimustes võtab välklambi taaslaadimine tavaliselt aega 4 sekundit. Kui patarei on nõrk, kestab laadimine kauem.
- Välgufunktsioon ei tööta DIS režiimis, Landscape(maastikuvõtetel), Close up(lähivõtetel), Text(teksti), Firework(ilutulestiku), Sunset(päikeseloojangu) ja Dawn(koidu) pildistamisel ning filmirežiimis.
- Pildistage välklambi tööulatuses.
- Kujutise kvaliteet ei ole tagatud, kui objekt on liiga lähedal või peegelduv.
- Halbades valgusoludes välguga pildistamisel võib kujutisele tekkida valgeid plekke. Neid plekke põhjustab välklambi valguse peegeldumine tolmuosakestelt.

■ Välgu režiimi indikaator

Ikoon	Välgu režiim	Kirjeldus
	Automaatvälk	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub kaamera välklamp automaatselt.
	Automaatne & punasilmsuse parandamine	Kui objekt või taust on tumedad, siis käivitub kaamera välklamp automaatselt ning vähendab punaste silmade efekti punasilmsuse parandamise funktsiooni abil.
	Sundvälk	Välk töötab sõltumata olemasolevast valgustatusest. Välgu intensiivsust kontrollitakse automaatselt, et see sobiks ümbritsevate tingimustega.
	Aeglane sünkroonimine	Välk töötab madala päästikukiirusega, et saavutada korralikult tasakaalus säritus. Halbades valgustustingimustes kuvatakse kaameravärina indikaator ( ) vedelkristallekraanile.
	Väljalülitatud välk	Välk ei tööta. Valige see režiim, kui pildistate kohtades või olukordades, kus välguga pildistamine on keelatud. Halbades valgustustingimustes on kaameravärina indikaator ( ) kuvatud vedelkristallekraanile.
	Punasilmsuse parandamine	Kui kaamera tuvastab punaste silmade efektiga pildistuse, siis see režiim parandab punasilmsuse automaatselt.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

■ Võimalik välgurežiim, salvestusrežiimi kohaselt

(● : Valitav)

Režiim	⚡A	👁	⚡	⚡S	⊘	🌷
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Taimer (⏲) / Paremale nupp

Kui vedelkristallekraanil on kuvatud menüü, siis vajutamine **paremale** nupule nihutab kursorit paremale.
Kui vedelkristallekraanil ei ole kuvatud menüüd, siis toimib **paremale** nupp **taimeri (⏲)** nupuna. Seda funktsiooni kasutatakse siis, kui pildistaja soovib ka ise pildile jääda.

- Taimeri funktsioon katkestatakse, kui töö käigus vajutada taimeri nupule.
- Kaamera värisemise vältimiseks kasutage statiivi.
- Filmirežiimis töötab ainult 10 sekundi taimer.
- Kui [Motion Timer](liikumistaimer) on seadistatud, siis ei ole võimalik valida [Self Portrait](autoportree) režiimi.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

■ Taimeri valimine

1. Soovitud salvestusrežiimi valimiseks keerake režiimivalikunuppu.
2. Vajutage Taimer (⏲) / paremale nuppu, kuni soovitud režiimi indikaator kuvatakse vedelkristallekraanile. Vedelkristallnäidikule kuvatakse 10 s, 2 s, topelttaimeri või liikumistaimeri ikoon.
3. Pärast päästikunupule vajutamist toimub pildistamine vastava aja möödumisel.

[10 s taimeri valimine]

■ Taimerirežiimi indikaator

Ikoon	Režiim	Kirjeldus
⏲	10 s taimer	Päästikunupu vajutamine annab 10 s intervalli kuni pildistuseni.
⏲2S	2 s taimer	Päästikunupu vajutamine annab 2 s intervalli kuni pildistuseni.
⏲⏲	Topelttaimer	Pildistus toimub 10 sekundi pärast ning 2 sekundit hiljem tehakse veel üks pilt. Välklambi kasutamisel võib 2 s taimeril tekkida pildistushetkeni viivitus üle 2 sekundi, sõltuvalt välklambi laadimisajast.
((⏲))	Liikumistaimer	Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist ning pildistamine toimub, kui liikumine lõpeb.

■ Liikumistaimer

Liikumine	Ikoon ja taimeri tuli
Pärast liikumistaimeri seadistamist vajutage päästikule	Vilkumine (1 s intervall)
Objekti liikumise tuvastus	Vilkumine (0,25 s intervall)
Liikumist ei tuvastata	Lülitage sisse ja pildistamine toimub 2 sekundi pärast

■ Liikumistaimeri töö kulgeb järgnevalt. (v.a filmirežiim)
Valige liikumistaimer → Vajutage **päästikunupule** → Kompositsiooni kinnistamine (6 sekundi jooksul)*1 → Tuvastuse algus (Sirutage käed laiali)*2 → Tuvastuse lõpetamine (Ärge liigutage) → Pildistus (2 sekundi pärast)

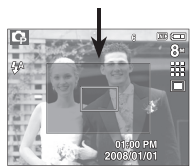
*1. Kaamera tuvastab objekti liikumise 6 sekundit pärast päästikunupu vajutamist, seega kinnistage kompositsioon 6 sekundi jooksul.

*2. Liigutage täiel määral oma keha või käsi.

Järgnevatel juhtudel liikumistaimer ei toimi.

- Fookuskaugus on üle 3m.
- Valgustus on liiga hele või tume.
- Taustvalgustusega olukordades.
- Liikumine on märkamatu.
- Liikumine tuvastatakse väljaspool anduri keskosa (50%), mis on liikumistundlik.
- Kui kaamera ei tuvasta mingit liikumist 30 sekundi jooksul või kui kaamera ei tuvasta liikumatust pärast liikumist.

Liikumistaimeri tuvastusulatus



Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

MENÜÜ/OK nupp

■ MENU (menüü) nupp

- Kui vajutate **MENU** nuppu, siis kuvatakse vedelkristallekraanile kõigi kaamerarežiimide menüü. Nupule uuesti vajutamine lähtestab ekraani algseisu.
- Menüü on võimalik kuvada, kui on valitud mõni järgnevaist: MOVIE(FILM) ja STILL IMAGE(SEISEV KUJUTIS) (AUTO(Automaatne), PROGRAM(programm), MANUAL(Käsitsi), DIS(DIS pildistabili saator), PORTRAIT(Portree) ja SCENE(Stseen)) režiim. HELI SALVESTAMISE režiimi korral ei saa menüüd kasutada.

[Menüü välja lülitatud]

[Vajutades **MENU** nuppu]

[Menüü sisse lülitatud]

■ **OK** nupp

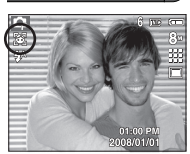
- Kui vedelkristallekraanile on kuvatud menüü, siis kasutatakse seda nuppu kursori nihutamiseks alammenüüsse või valikute kinnitamiseks.

FD (NÄGUDE TUVASTAMISE) ( ) nupp

See režiim tuvastab automaatselt võtteobjekti näo asendi ja määrab seejärel fookuse ja särituse. Valige see režiim, kui soovite teha kiiresti ja kergelt portreevõtteid.

✻ Valitavad režiimid : Auto, Program (Programm), Manual (Käsitsi), DIS, Photo Help Guide (Pildistamisjuhend), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Beach & Snow (Rand ja Lumi)

1. Vajutage valitavates režiimides nuppu **FD** (NÄGUDE TUVASTAMINE) ( ). Ekraani vasakpoolses osas kuvatakse FD-ikoon.



2. Autofookuse raami suurus ja asend seatakse objekti näole automaatselt.

3. Vajutage päästikunupp poole peale. Fookusraam muutub roheliseks, kui fookus on aktiveeritud.

4. Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

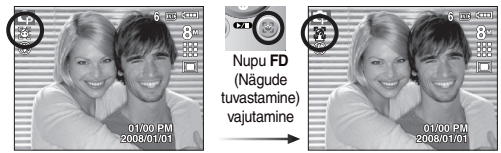
- See funktsioon suudab tuvastada kuni 9 inimest.
- Kui kaamera vaateväljas on korraga palju inimesi, siis see fokuseerub lähima isiku peale.
- Digitaalsuum ei ole selles režiimis aktiveeritud.
- Nägude tuvastus ei tööta efektirežiimi seadistamisel.
- Kui kaamera tuvastab nägu, siis kuvatakse selle näo ümber valge fookusraam ning ülejäänud nägude (kuni 8) ümber ilmub hall fookusraam. Näole fokuseerimiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla ning valge raam muutub roheliseks. (Kokku 9)
- Kui näotuvastus ebaõnnestus, naaske eelnevasse AF režiimi.
- Mõnedes tingimustes ei tööta see funktsioon korralikult.
  - Kui isik kannab tumedaid prille või mõni osa näost on varjatud.
  - Kui pildistatav isik ei vaata kaamerasse.
- Suurim võimalik näotuvastuse ulatus on 3 m (lai).
- Mida lähemal on objekt, seda kiiremini fotoaparaat näo tuvastab.

■ Self Portrait (Autoportree)

Kui teete autoportreesid, siis tuvastatakse võtteobjekti näo asukoht automaatselt, mis lihtsustab autoportreede tegemist.

❉ Valitavad režiimid : Auto, Program (Programm), Manual (Käsitsi), DIS, Photo Help Guide (Pildistamisjuhend), Portrait (Portree), Children (Lapsed), Beach & Snow (Rand ja Lumi)

1. Kui vajutate nägude tuvastamise nuppu näo asukoha menüüs uuesti, siis ilmub ekraanile Autoportree ikoon ( ).



2. Autoportree pildistamiseks suunake fotoaparaadi objektiiv objekti näole. Aparaat tuvastab võtteobjekti näo automaatselt ning selle kinnitamiseks kostub heli.
3. Pildistamise alustamiseks vajutage päästikunuppu.

- Kui nägu asetseb ekraani keskel, antakse korduvaid, kiireid signaale, mis erinevad signaalidest, mis antakse siis, kui nägu ei ole tsentreeritud.
- Suunavat heli on võimalik määrata helimäärangute menüüst. (Vaata lk. 69)
- Kui on seatud [Self Portrait] (Autoportree), on see fikseeritud makrofookusega.
- Kui on seatud [Self Portrait] (Autoportree), siis ei ole võimalik valida liikumistaimeri režiimi [Motion Timer] (liikumistaimer).

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

E (efektide) nupp

Selle nupuga on võimalik lisada kujutistele eriefekte.

- Seisva kujutise režiim: Võite valida värvide ja kujutise kohandamise menüü. Automaatrežiimis saate valida ainult värvide [COLOR](VÄRV) menüü.
- Filmi režiim: Saate valida värvide menüü.

■ Võimalikud efektid, salvestusrežiimi kohaselt

(● : Valitav)

Värv ( )	●	●	●	●	●	●	●	●
Kujutise kohandus ( )		●	●					

- See nupp ei toimi DIS režiimis, helisalvestusrežiimis ja mõnedes stseenirežiimides (öine, tekst, päikeseloojang, koit, taustvalgus, ilutulestik, rand ja lumi).
- Ka kaamera väljalülitamisel efektiseadistused säilivad.
- Eriefekti tühistamiseks valige NOR alammenüü värvimenüüs ja valige OFF alammenüü kujutise kohandamise menüüs.

E (efektide) nupp: Värv

Kaamera digitaalprotsessori abil on võimalik teie kujutistele lisada eriefekte.

■ Vajutage **E** nuppu sobivas salvestusrežiimis.

1. Valige soovitud alammenüü, vajutades **Üles/Alla** nuppu, ning vajutage **OK** nuppu.

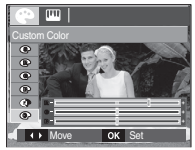
Värv	Kirjeldus
NOR	Kujutisele ei ole efekte lisatud.
BW	Tehtud pildid salvestatakse mustvalgetena.
S	Tehtud pildid salvestatakse seepiatoonis (kollakaspruuni varjundid).
R	Tehtud pildid salvestatakse punasena.
G	Tehtud pildid salvestatakse rohelisena.
B	Tehtud pildid salvestatakse sinisena.
	Salvestab kujutise negatiivis.
C	Tehtud pilt salvestatakse seadistatud RGB toonis.

2. Vajutage pildistamiseks päästikunupule.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

■ Värvide kohandamine: Võite muuta R (punase), G (rohelise) ja B (sinise) osakaalu kujutises.

- **Üles/Alla** nupp : Valib R (punase), G (rohelise) ja B (sinise)
- **Vasakule/Paremale** nupp: Muudab väärtusi



❊ Automaatrežiimis ei saa värvide kohandamist valida.

E (efektide) nupp: Teravus

■ Pildistatava kujutise teravust on võimalik reguleerida. Teravuse efekti ei saa vedelkristallekraanil enne pildistamist kontrollida, kuna see funktsioon rakendub alles siis, kui tehtud pilt on juba mällu salvestatud.

1. Vajutage E nupule ja valige [Sharpness] (TERAVUS) ([▚]), vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Teravuse väärtuse muutmiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.
3. Vajutage OK nupule ning väärtus salvestatakse. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

E (efektide) nupp: Kontrast

■ Kujutise kontrastsust saab muuta.

1. Vajutage E nupule ja valige [Contrast] (KONTRAST) ([◑]), vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Kontrastsuse väärtuse muutmiseks vajutage Vasakule/Paremale nuppu.
3. Vajutage OK nupule ning väärtus salvestatakse. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

E (efektide) nupp: Küllastus

■ Kaamera digitaalprotsessori abil on võimalik teie kujutistele lisada eriefekte.

1. Vajutage E nupule ja valige [Saturation] (KÜLLASTUS) (), vajutades Üles/Alla nuppu.
2. Muutke küllastuse väärtust, vajutades Vasakule/Paremale nuppu.
3. Vajutage OK nupule ning väärtus salvestatakse. Pildistamiseks vajutage päästikunuppu.

Fn nupp

■ Kasutage **Fn** nuppu järgmiste menüüde seadistamiseks.

(● : Valitav)

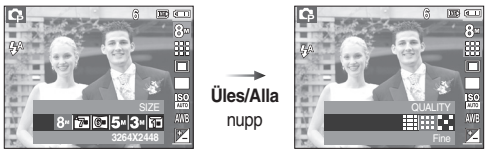
			M			SCENE		Lehekülg
Size	●	●	●	●	●	●	●	39. lk
Quality /Frame rate	●	●	●	●	●	●	●	40. lk
Metering		●	●	●			●	40. lk
Drive		●	●			●*1		41. lk
ISO		●	●					41. lk
White Balance		●	●	●			●	42. lk
EV		●		●			●	43. lk

*1. See menüü on kasutatav ainult stseenirežiimis Children (Lapsed) ().

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Fn menüü kasutamine

1. Vajutage Fn nuppu sobivas režiimis.
2. Valige soovitud menüü, vajutades **Üles/Alla** nuppu. Seejärel kuvatakse alammenüü vedelkristallekraani alaosas vasakul.



3. Soovitud menüü valimiseks vajutage **Vasakule/Paremale** nupule ja seejärel vajutage **OK** nupule.

Suurus

■ Valige enda vajaduste jaoks sobiva suurusega kujutis.

Seisva kujutise režiim	**Ikoon**	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Suurus	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Filmi režiim	**Ikoon**	640			320		
	Suurus	640 x 480			320 x 240		

[Seisva kujutise režiim]

[Filmi režiim]

- Mida kõrgem resolutsioon, seda vähem võtteid on võimalik teha, kuna kõrgresolutsiooniga kujutised vajavad rohkem mälu.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Kvaliteet/Kaadrisagedus

■ Valige kujutise kompressioonitegur, mis vastab teie vajadustele. Mida suurem on kompressioonitegur, seda madalam on pildi kvaliteet.

Režiim	SEISVA KUJUTISE režiim			FILMI režiim	
Ikoon				30	15
Alammenüü	Üliterav	Terav	Normaalne	30FPS	15FPS
Faili formaat	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Seisva kujutise režiim]

[Filmi režiim]

- See failiformaat sobib kaamera failisüsteemi disainireeglitega DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG on Joint Photographic Experts Group poolt välja töötatud kujutise pakkimise standard. See on kõige levinum fotode ja graafika pakkimismeetod, kuna on äärmiselt efektiivne.

Mõõtmine

■ Kui teil ei õnnestu saavutada sobivaid valgustustingimusi, võite heledamate piltide saamiseks muuta mõõtmismeetodit.

[Multi] (MITU) ([■]) : Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on üldiseks kasutamiseks sobiv.

[Spot] (PUNKT) ([•]) : Valgustuse osas mõõdetakse ainult ristkülikukujulist ala vedelkristallekraani keskel. See on sobiv, kui kujutise keskel olev objekt on valgustatud korralikult, hoolimata taustvalgusest.

[Center Weighted] (KESKEL) ([⊙])

: Särituse kalkulatsioon põhineb kujutise piirkonna keskmisel valgustatusel. Siiski võib kalkulatsiooni suunata kujutise piirkonna keskele. See on sobilik väikeste objektide, nagu lilled ja putukad, pildistamiseks.

❊ Kui objekt ei ole teravustamisala keskel, ärge kasutage spot-mõõdistamist, kuna see võib tekitada valgustusvea. Sellisel juhul on parem kasutada särituse kompensatsiooni.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Pildistamisrežiim

■ Valige jätkuv pildistus ja AEB (Auto Exposure Bracketing – erineva säritusega järjest pildistus).

[Single](Üksik]) (■) : Teeb ainult ühe pildi.

[Continuous](Jätkuv) (■): Pilte tehakse jätkuvalt, kuni päästikunupp vabastatakse.

[AEB] (AEB) : Teeb kolm pilti järjest erineva säritusega: standardne säritus (0.0EV), lühisäritus (-1/3EV) ja ülesäritus (+1/3EV). Kasutage seda funktsiooni, kui te ei suuda määratleda objekti valgustatuse taset.

[Motion Capture](Liikumise pildistus) (■)

: Teeb 6 pilti sekundis kuni 5 sekundi jooksul, kui päästikunuppu all hoitakse. Maksimaalselt tehakse 30 pilti ning kujutise suurus on fikseeritud VGA.

- Kõrge resolutsioon ja pildikvaliteet suurendavad salvestamise aega, mis pikendab jõudeaega.
- Kui [Continuous](Jätkuv), [AEB] või [Motion Capture] (Liikumise pildistus) alammenüü on valitud, siis lülitub välk automaatselt välja.
- Kui mällu on võimalik salvestada vähem kui kolm pilti, siis [AEB] funktsioon ei ole kasutatav.
- [AEB] funktsiooni korral on parim kasutada statiivi, kuna iga pildi salvestus võtab kauem aega ja kaamera värisemine võib põhjustada kujutise hägustumist.
- Kui mällu on võimalik salvestada vähem kui kolm pilti, siis [Motion Capture] (Liikumise pildistus) funktsioon ei ole kasutatav.

ISO

■ Pildistamise ajal saate valida ISO tundlikkust.
Kiirus ja täpne valgustundlikkus on tähistatud ISO numbritega.

[Auto] (ISO Auto) : Kaamera tundlikkust muudetakse automaatselt vastavalt valgustuse tugevusele ning objekti heledusele.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] (ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600) :
Säriaja suurendamiseks, kui valgustustingimused jäävad samaks, suurendage ISO tundlikkust. Siiski, kujutis võib valgusest küllastuda. Mida kõrgem on ISO väärtus, seda suurem on kaamera valgustundlikkus ning seetõttu ka rohkem võimalusi pimedates oludes pildistamiseks. Siiski, ISO taseme tõustes suureneb müratase kujutises, mis teeb pildi teraliseks.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Valge tasakaal

■ Valge tasakaal võimaldab teil kohandada värve, et need näiksid loomulikumad.

Režiim	Ikoon	Kirjeldus
Auto WB (Auto VT)	AWB	Kaamera valib automaatselt sobiva valge tasakaalu seadistuse sõltuvalt ümbritsevatest valgustustingimustest.
Daylight (Päevavalgus)		Õues pildistamiseks.
Cloudy (Pilvine)		Pilvede ja lauspilves taeva all pildistamiseks.
Fluorescent_H (Fluorestseeruv_tugev)		Kolmesuunalise fluorestseeruva valgustusega päevavalgel pildistamiseks.
Fluorescent_L (Fluorestseeruv_nõrk)		Valge fluorestseeruva valgusega pildistamiseks.
Tungsten (Volfram)		Volfram (standardne hõõglamp) valgusega pildistamiseks.
Custom Set (Kasutajapoolne seadistus)		Võimaldab kasutajal seadistada valge tasakaalu vastavalt pildistamistingimustele.

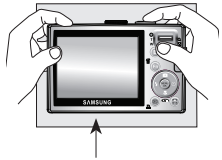
❉ Erinevad valgustustingimused võivad värve teie piltidel segada.

■ Kohandatava valge tasakaalu kasutamine

Valge tasakaalu seaded võivad veidi erineda sõltuvalt pildistamispaigast. Kohandatava valge tasakaalu seadistamiseks võite valida antud pildistamispaiga jaoks kõige sobivamad valge tasakaalu seaded.

1. Valige CUSTOM ( ) menüü valge tasakaalu menüüs ja asetage valge paberileht kaamera ette nii, et ekraan näitab ainult valget.
2. **MENU/OK** nupp : valib eelmise kohandatud valge tasakaalu.

   Päästikunupp : salvestab uue kohandatud valge tasakaalu.



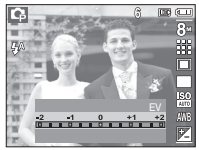
- Kohandatud valge tasakaalu väärtus rakendatakse alates järgmisest pildist.
- Kasutaja poolt seadistatud valge tasakaal toimib seni, kuni see üle kirjutatakse.

Salvestusfunktsiooni seadistamine kaamera nuppudega

Särikompensatsioon

Kaamera kohandab automaatselt säriaega vastavalt muutuvatele valgustusoludele.
Siiski saate säriaega reguleerida [EV] menüüst.

■ Särituse kompenseerimine



1. Vajutage **Fn** nuppu, siis kasutage **üles** ja **alla** nuppe, et valida särikompensatsiooni ikoon ( ).
   Ekraanile kuvatakse särikompensatsiooni menüüriba, nagu näidatud.
2. Kasutage **vasakule** ja **paremale** nuppe, et seadistada soovitud särikompensatsiooni.
3. Vajutage **Fn** nuppu veelkord. Valitud väärtus salvestatakse ja särikompensatsiooni seadistusrežiim suletakse.
   Särituse väärtuse muutmisel kuvatakse särituse indikaator ( ) vedelkristallekraani alaosas.

✻ Negatiivne särikompensatsiooni väärtus vähendab säritust.
Pidage silmas, et positiivne särikompensatsioon suurendab säritust ning vedelkristallekraan muutub valgeks või te ei saa häid pilte.

Salvestusfunktsiooni seadistamine vedelkristallekraanil

Võite kasutada menüüd vedelkristallekraanil salvestusfunktsioonide seadmiseks.

■ Tähistus näitab vaikimisi seadeid.

Menüü	Alammenüü		Võimalik režiim	Lehekülg
Focus Area	Center AF	Multi AF		44. lk
ACB	Off	On		45. lk
Voice Memo	Off	On		45. lk ~46. lk
Voice Record	-			
Voice Mute	Off	On		46. lk
Scene mode	Nightscene	Children		47. lk
	Landscape	Close up		
	Text	Sunset		
	Dawn	Backlight		
	Firework	Beach & Snow		

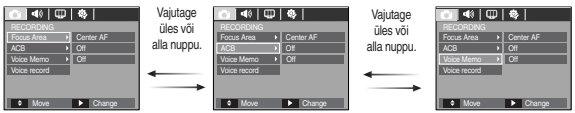
✻ Menüüd võivad ilma etteteatamiseta muutuda.

Salvestusfunktsiooni seadistamine vedelkristallekraanil

Menüü kasutamine

1. Lülitage kaamera sisse ja vajutage **MENU** nuppu. Ekraanile kuvatakse menüü kaamera kõikide töörežiimide jaoks.
2. Kasutage **vasakule** ja **paremale** nuppe menüüdes navigeerimiseks.

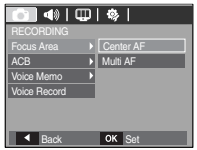
3. Kasutage **üles** ja **alla** nuppe alammenüü valimiseks.



4. Valige alammenüü ning teie valitud väärtus salvestatakse. Vajutage **MENU** nuppu ja muutub mitteaktiivseks.

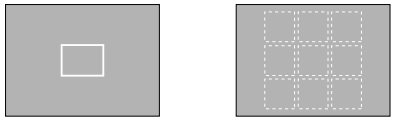
Fookuse piirkond

Võite valida eelistatud fookuse piirkonna vastavalt pildistamistingimustele.



[Center AF](Keskele AF) : Ristkülikukujuline ala vedelkristallekraani keskel teravustatakse.

[Multi AF](Mitu AF) : Fotoaparaat valib 9 autofookuse punkti hulgast kõik saadavalolevad punktid.



[Keskele AF] [Mitu AF]

❊ Kui kaamera fookustab objektile, muutub autofookuse raam roheliseks. Kui fookusta objekti ei fokuseeri, siis muutub autofookuse raam punaseks.

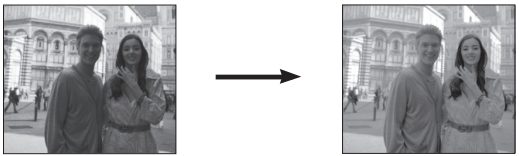
Salvestusfunktsiooni seadistamine vedelkristallekraanil

ACB

ACB (Auto Contrast Balance – automaatne kontrastsustasakaal) reguleerib kontrastsust automaatselt. Piltide tegemisel oludes, kus on suured valgustatuse erinevused, nt taustvalgus või kontrast, reguleerib see funktsioon heledust automaatselt ning võimaldab objekte selgelt pildistada.

[Off](Väljas): tühistab ACB funktsiooni.

[On](Sees) : reguleerib kontrastsust automaatselt.



[ACB väljas] [ACB sees]

❉ AUTO, PROGRAM, PORTRAIT režiimide puhul ACB funktsioon töötab. AUTO ja PORTRAIT režiimide puhul ACB funktsioon töötab alati.

❉ Kui ACB funktsioon on valitud, saate valida ainult ISO AUTO, 80, 100 ja 200.

Häälemälu

Ta võite lisada oma hääle salvestatud kujutisele. (Max 10 s.)

- Kui häälemälu indikaator on kuvatud vedelkristallekraanil, siis on funktsioon seatud.
- Pildistamiseks vajutage **päästikunupule**. Pilt salvestatakse mälukaardile.
- Häälemälu salvestatakse kümne sekundi jooksul alates hetkest, kui pilt on salvestatud. Salvestuse käigus **päästikunupule** vajutamine peatab häälemälu.

Salvestusfunktsiooni seadistamine vedelkristallekraanil

Hääle salvestamine

Häält võib salvestada nii pikalt kui olemasolev salvestusmälu (max 10 tundi) võimaldab.

Vajutage **päästikunuppu** hääle salvestamiseks.

- Vajutage **päästikunuppu** üks kord ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht. Salvestuse kestus kuvatakse vedelkristallekraanile. Hääle salvestamine jätkub, kui **päästikunupp** on vabastatud.

[Häälesalvestusrežiim]

- Kui soovite salvestuse peatada, vajutage **päästikunupule** uuesti.
- Faili tüüp : *.wav

Hääle salvestamise peatamine

Selle funktsiooni abil saate oma lemmikheliklipid salvestada helisalvestuse sisse ilma mitmeid helisalvestusfaile loomata.

1. Vajutage **pausi** nuppu ( ) salvestuse peatamiseks.
2. Vajutage **pausi** nuppu ( ) uuesti salvestuse jätkamiseks.
3. Kui tahate salvestuse peatada, vajutage uuesti **päästikunupule**.

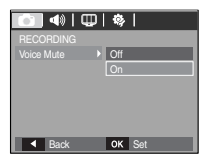
[Häälesalvestusrežiim]

- Hääle salvestamiseks on parim, kui teie ja kaamera (mikrofoni) vaheline kaugus on 40 cm.
- Kui kaamera lülitatakse välja helisalvestuse peatamise ajal, siis salvestus tühistatakse.

Ilma helita filmi salvestamine

Võite salvestada filmi ilma helita.

Valige [On](SEES) [Voice Mute](HÄÄLE VAIGISTAMINE) menüüs filmirežiimis. ( ) ikoon ilmub vedelkristallekraanile. Vajutage **päästikunuppu** ning film salvestatakse nii pikalt, kui lubab olemasolev salvestusmälu maht.



Salvestusfunktsiooni seadistamine vedelkristallekraanil

STSEENI režiim

Kasutage menüüd, et kaamerat optimaalselt seadistada erinevateks pildistusolukordadeks.

Vajutage **MENU** nuppu ja valige soovitud alammenüü.

❉ Vt 23. lk täiendavaks teabeks.

[STSEENI režiimi menüü]

Esitusrežiimi alustamine

Lülitage kaamera sisse ja valige esitusrežiim, vajutades **esitusrežiimi** nupule ( ). Kaamera võib nüüd taasesitada mällu salvestatud kujutisi.

Kui kaamerasse on sisestatud mälukaart, siis kõik funktsioonid rakenduvad ainult mälukaardile.

Kui kaamerasse ei ole sisestatud mälukaarti, siis kõik funktsioonid rakenduvad ainult sisemälule.

Seisva kujutise taasesitus

1. Valige Esitusrežiimis, vajutades **esitusrežiimi** nupule ( ).

2. Viimane salvestatud kujutis kuvatakse vedelkristallekraanile.

3. Valige vaatamiseks soovitud kujutis, vajutades **Vasakule/Paremale** nuppu.

❉ Vajutage ja hoidke all **Vasakule** või **Paremale** nuppu kujutiste kiireks taasesituseks.

Esitusrežiimi alustamine

Filmi taasesitus

1. Valige taasesituseks soovitud film, kasutades **Vasakule/Paremale** nuppu.
2. Vajutage **Esitus ja paus** nuppu ( ) filmifaili taasesitamiseks.
   - Filmi peatamiseks taasesituse ajal vajutage **Esitus ja paus** nuppu ( ) uuesti.
   - Vajutades **Esitus ja paus** nuppu ( ) uuesti, alustate filmi esitust algusest.
   - Taasesitatud filmi tagasikerimiseks vajutage **Vasakule** (REW) nuppu. Kiireks edasikerimiseks vajutage **Paremale** (FF) nuppu.
   - Taasesituse peatamiseks vajutage **Esitus ja paus** nuppu ( ) ja siis vajutage **Vasakule** või **Paremale** nuppu.

Filmiülesvõttefunktsioon

Te saate filmist teha fotosid.

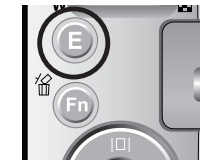
■ Kuidas filmist teha fotot

1. Vajutage filmi esitamise ajal nuppu **Esitus/ Paus** ( ). Seejärel vajutage nuppu **E**.
2. Peatatud film salvestatakse uue failinimega.

❉ Ülesvõte filmifailist on sama suur nagu originaalfilm (640x480, 320x240).

❉ Kui vajutate nuppu **E** filmi alguses, salvestatakse filmi esimene kaader pildina.

[Peatatud]



[Vajutage nuppu E]

Esitusrežiimi alustamine

Salvestatud hääle taasesitus

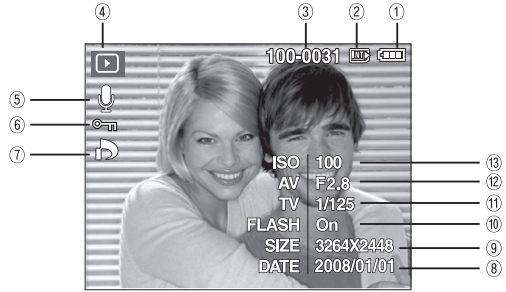
1. Valige nuppude **Vasakule/paremale** abil hääl, mida soovite taasesitada.
2. Vajutage salvestatud häälefaili taasesitamiseks nuppu **Esitus ja paus** (▶/II).
   - Salvestatud häälefaili esituse peatamiseks taasesitamise ajal vajutage nuppu **Esitus ja paus** (▶/II) uuesti.
   - Häälefaili taasesituse jätkamiseks vajutage nuppu **Esitus ja paus**.
   - Häälefaili tagasikerimiseks esitamise ajal vajutage nuppu **Vasakule** (REW).
     Häälefaili kiireks edasikerimiseks vajutage nuppu **Paremale**(FF).
   - Häälemälu taasesituse peatamiseks vajutage nuppu **Esitus ja paus** ning seejärel nuppu **MENÜÜ/OK**.

Häälemälu taasesitus

1. Valige pilt, millega on kaasas häälemälu.
2. Vajutage häälemälu taasesitamiseks nuppu **Esitus ja paus** (▶/II).
   - Häälemälu esituse peatamiseks taasesitamise ajal vajutage nuppu **Esitus ja paus** (▶/II) uuesti.
   - Häälemälu taasesituse jätkamiseks vajutage nuppu **Alla**.

LCD-ekraani indikaator taasesitusrežiimis

LCD-ekraanil kuvatakse pildistamise andmed kuvatud pildi kohta.



Nr	Kirjeldus	Ikoon	Lk
1	Aku		lk 15
2	Mälukaardi indikaator	/	-
3	Kausta nimetus ja faili nimetus	100-0031	lk 73
4	Taasesitusrežiim		lk 47
5	Häälemälu		lk 61
6	Kaitse		lk 61
7	DPOF		lk 62
8	Salvestuskuupäev	2008/01/01	lk 70
9	Pildi suurus	3264 x 2448 - 320 x 240	lk 39
10	Välk	On/Off	lk 30
11	Säriaeg	8 ~ 1/1,500	lk 21
12	Ava suurus	F2.8 - F12.9	lk 21
13	ISO	80 ~ 1600	lk 41

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

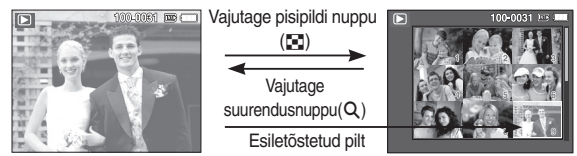
Esitusrežiimis saate fotoaparaadi nuppude abil esitusrežiimi funktsioone mugavalt seadistada.

Pisipildi (▪) / suurendamise (Q) nupp

Te saate vaadata mitmeid pilte, suurendada valitud pilti ja kärpida ning salvestada valitud ala pildil.

■ Pisipildikuva

1. Kui pilt kuvatakse täisekraanil, vajutage nuppu **Pisipilt**.
2. Pisipildikuva tõstab esile pildi, mida näidati hetkel, mil valiti pisipildirežiim.
3. Soovitud pildi liigutamiseks vajutage 5 funktsiooni nuppu.
4. Pildi vaatamiseks eraldi vajutage suurendusnuppu.



[Esiletõstetud pilt] [Pisipildi kuvamisrežiim]

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

■ Pildi suurendamine

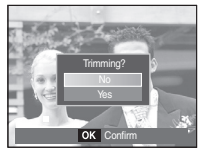
1. Valige pilt, mida soovite suurendada, ning vajutage suurendusnuppu.
2. Pildi eri osi saab vaadata 5 funktsiooni nupu abil.
3. Pisipildi nupu abil saate pildi tagasi originaalsuurusse suumida.
   - Seda, kas kuvatud pilt on suurendatud, saab vaadata LCD-ekraani vasakpoolses ülemises nurgas asuvalt pildi suurenduse indikaatorilt. (Kui pildi vaadet pole suurendatud, indikaatorit ei kuvata.) Te saate kontrollida ka suurenduse piirkonda.
   - Filme ja WAV-faile ei saa suurendada.
   - Kui pilti suurendada, võib kvaliteet langeda.

■ Maksimaalne suurendus pildi suuruse suhtes

Pildi suurus	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maksimaalne suurendus	X10.2	X9.1	X8.5	X8.1	X6.4	X3.2

■ Korrigeerimine: Te saate eraldada pildi osa ning selle eraldi salvestada.

1. Valige pilt, mida soovite suurendada, ning vajutage suurendusnuppu.
   Vajutage nuppu **MENÜÜ/OK** ning kuvatakse teade.
2. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.
   - [No] (Ei) : Korrigeerimismenüü kaob.
   - [Yes] (Jah) : Korrigeeritud pilt salvestatakse uue failinime all ning see kuvatakse LCD-ekraanil.

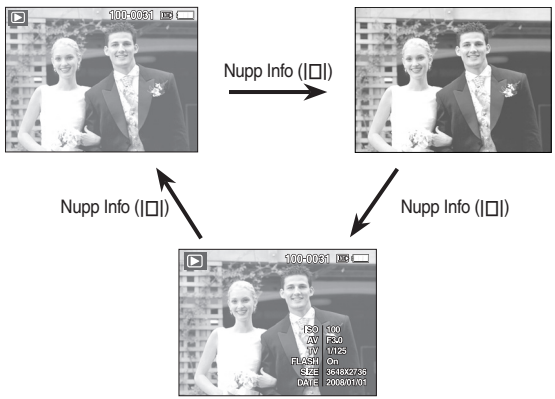


❉ Kui pildi salvestamiseks pole piisavalt mäluruumi, ei saa pilti korrigeerida.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

Nupp Info (|□|) / Üles

Kui menüü LCD-ekraanil kuvatakse, toimib nupp **ÜLES** suunanupuna.
Kui menüüd LCD-ekraanil ei kuvata, saab pildi informatsiooni kuvada nupu **Info** abil.



Nupp Esitus ja paus ( ) / Alla

Esitusrežiimis toimib nupp **Esitus ja paus ( ) / alla** järgmiselt:

- Kui menüü kuvatakse, vajutage põhi- ja alammenüüde vahel liikumiseks ja alammenüü kursori liigutamiseks nuppu **ALLA**.
- Kui häälemäluga pilti, häälefaili või filmi esitatakse
  - Režiimis Seisak : Esitatakse häälemäluga pilt, häälefail või film.
  - Taasesituse ajal : Peatab taasesituse ajutiselt.
  - Režiimis Peatumine : Taasesitust jätkatakse

[Hääle salvestamine seisatakse] [Hääle salvestamine toimub] [Hääle salvestamine peatatakse]

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

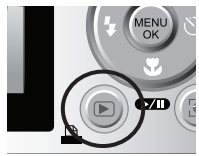
Nupp Vasakule / Paremale / Menüü / OK

Nupud **Vasakule / Paremale / Menüü / OK** aktiveerivad järgmist.

- Nupp **Vasakule** : Menüü kuvamise ajal toimib nupp **Vasakule** suunanupuna. Menüü mittekuvamise ajal valib nupp **Vasakule** eelmise pildi.
- Nupp **Paremale** : Menüü kuvamise ajal toimib nupp **Paremale** suunanupuna. Menüü mittekuvamise ajal valib nupp **Paremale** järgmise pildi.
- Nupp **Menüü** : Kui vajutate nuppu **Menüü**, kuvatakse esitusrežiimi menüü LCD-ekraanil. Selle uuesti vajutamine kuvab LCD esmase kuva.
- Nupp **OK** : Kui menüü LCD-ekraanil kuvatakse, kasutatakse nuppu **OK** selleks, et kinnitada andmeid, mida on muudetud 5 funktsiooni nupu abil.

Nupp Printer ( )

Kui fotoaparaat on ühendatud PictBridge printeriga, saate pilte printida nupu **Printer** abil.



Nupp Kustuta ( )

Kustutab mälukaardile salvestatud pildid.

1. Valige pilt, mida soovite kustutada, vajutades nuppu **Vasakule/ paremale** ning seejärel vajutage nuppu **KUSTUTA** ( ).

[Üks pilt]

[Pisipilt]

2. Piltide kustutamiseks vajutage nuppu **T**.
   - Nupp **Vasakule/paremale** : Valib pildid
   - Nupp **T** : Märgistab pildid kustutamiseks
   - Nupp **OK** : Kinnitab valiku

3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü väärtused ning vajutage nuppu **OK**.
   - Kui valite [No] (Ei) : tühistab käsu “Kustuta pilt”.
   - Kui valite [Yes] (Jah) : kustutab valitud pildid.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

Nupp E (Efekt): Suuruse muutmine

Muutke piltide resolutsiooni (suurust). Valige alguspildi salvestamiseks nupp [Start image] (Alguspilt)( ).

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning nuppu E.
2. Vajutage nuppu **Vasakule/paremale** ning valige menüükaart [RESIZE] (SUURUSE MUUTMINE)( ).
3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.

■ Pildi suuruse muutmise tüübid

(● : valitav)

	5M	3M	1M	
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
				●

7W	●	●	●	

6W	●	●	

- Suurt pilti saab teha väiksemaks, kuid mitte vastupidi.
- Vaid JPEG-piltide suurust saab muuta. Filmi- (AVI) ja häälefailide (WAV) suurust ei saa muuta.
- Te saate muuta vaid nende piltide suurust, mis on pakitud JPEG 4:2:2 vormingus.
- Muudetud suurusega pildile antakse uus failinimi. [Start Image] (Alguspilt) ( ) ei salvestata mitte mälukaardil, vaid aparaadi sisemälus.
- Kui uue kasutaja pilt salvestatakse, kustutatakse üksteise järel üks kahest kasutaja pildist.
- Kui mälumaht pole muudetud suurusega pildi salvestamiseks piisav, kuvatakse LCD-ekraanil teade [Memory Full] (Mälu täis) ning muudetud suurusega pilti ei saa salvestada.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

Nupp E (Efekt): Pildi pööramine

Te saate pilte pöörata mitmesuguste nurkade all.

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning seejärel nuppu E.
2. Vajutage nuppu **Vasakule/paremale** ning valige menüükaart [ROTATE] (Pööra) ( ).
3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü.

[: Right 90˚ (PAREMALE 90 ˚)] : Pöörab pilti päripäeva

[: Left 90˚ (VASAKULE 90 ˚)] : Pöörab pilti vastupäeva

[: 180˚] : Pöörab pilti 180 kraadi

[: Horizontal (HORISONTAALNE)] : Pöörab pilti horisontaalselt

[:Vertical (VERTIKAALNE)] : Pöörab pilti vertikaalselt

❉ Kui kuvate pööratud pildi LCD-ekraanil, võidakse pildist vasakule ja paremale kuvada tühi ruum.

Nupp E (Efekt): Värv

Selle nupu abil on piltidele võimalik lisada värviefekte.

1. Vajutage esitusrežiimi nuppu ning seejärel nuppu **E**.
2. Valige menüü ( ), vajutades nupule **Vasakule/paremale**.
3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.

Värv	Kirjeldus
BW	Pildid salvestatakse mustvalgena.
S	Pildid salvestatakse seepiatoonis (kollakaspruunide värvide kombinatsioon.
R	Pildid salvestatakse punases toonis.
G	Pildid salvestatakse rohelises toonis.
B	Pildid salvestatakse sinises toonis.
N	Salvestab pildid negatiivis.
C	Pildid salvestatakse RGB-värvides.

4. Muudetud pilt salvestatakse uue failinimega.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

■ Kohandatud värvid

Te saate pildil muuta väärtust R (punane), G (roheline) ja B (Sinine).

- Nupp **OK** : Salvestab kohandatud värvide muudatused
- Nupp **Üles/alla** : Valib R, G, B
- Nupp **Vasakule/paremale** : Muudab väärtusi

Nupp E (Efekt): Pildi redigeerimine

1. Vajutage taasesitusnuppu ning seejärel nuppu **E**.
2. Valige menüüriba (), vajutades nuppu **Vasakule/paremale**.

ACB

Funktsioon ACB (Auto Contrast Balance) on mõeldud kontrasti automaatseks reguleerimiseks.

1. Valige (), vajutades nuppu **Üles/alla** ja seejärel nuppu **OK**.
2. Pilt salvestatakse uue failinimega.

Punasilmsuse kõrvaldamine

Punasilmsuse efekti saab pildilt eemaldada

1. Valige (), vajutades nuppu **Üles/alla** ja seejärel nuppu **OK**.
2. Pilt salvestatakse uue failinimega.

Heleduse reguleerimine

Te saate pildi heledust muuta.

1. Valige (), vajutades nuppu **Üles/alla**, ning kuvatakse riba heleduse valimiseks.
2. Muutke heledust nupu **Vasakule/paremale** vajutamisega.
3. Vajutage nuppu **OK** ning pilt salvestatakse uue failinimega.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine fotoaparaadi nuppude abil

Kontrasti juhtimine

Te saate pildi kontrasti muuta.

1. Valige (◑), vajutades nuppu **Üles/alla** ning kuvatakse riba kontrasti valimiseks.
2. Muutke kontrasti nupu **Vasakule/paremale** vajutamisega.
3. Vajutage nuppu **OK** ning pilt salvestatakse uue failinimega.

Küllastatuse juhtimine

Te saate pildi küllastatust muuta.

1. Valige (), vajutades nuppu **Üles/alla**, ning kuvatakse riba küllastatuse valimiseks.
2. Küllastatust saate muuta nupu **Vasakule/paremale** abil.
3. Vajutage nuppu **OK**ning pilt salvestatakse uue failinimega.

Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil

Esitusrežiimi funktsioone saab muuta LCD-ekraani abil.
Esitusrežiimis kuvatakse nupu **MENU** (Menüü) vajutamisel LCD-ekraani menüü. Menüüsid saate esitusrežiimis seadistada järgmiselt. Pildistamiseks pärast esitusmenüü seadistamisest vajutage esitusrežiimi nuppu või päästikunuppu.

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü		Lk
MULTI SLIDE SHOW	Show	Play / Repeat Play	-		lk 59
	Images	All	-		lk 59
		Date	-		
		Select	-		
	Effect	Off	Basic	Classic	lk 60
		Memories	Rhythmic	Delight	
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-		lk 60
	Music	Off	Panorama		lk 60
		First Smile	Remembrance		
PLAY BACK	Voice Memo	Off	-		lk 61
		On	-		
	Protect	Select	-		lk 61
		All	Lock / Unlock		
	Delete	Select	-		lk 62
		All	No / Yes		
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel		lk 62
		Index	No / Yes		
		Size	Select / All Pics / Cancel		
	Copy To Card	No	-		lk 64
		Yes	-		

Taasesitusfunktsiooni seadistamine LCD-ekraani abil

See menüü on kasutatav, kui fotoaparaat on USB-kaabli abil ühendatud PictBridge'i toetava printeriga (ühendatud fotoaparaadiga otse, müüakse eraldi).

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü	Lk
	Images	One Pic	-	lk 66
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	lk 67
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü	Teisene menüü	Lk
	Type	Auto	-	lk 67
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	
		Yes	-	

❉ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

Mitme slaidi esitus ( )

Pilte saab kuvada ühtlaselt eelseatud intervallidega. Te saate vaadata slaidiesitust, kui ühendate fotoaparaadi välise monitoriga.

1. Vajutage nuppu **Esitusrežiim** ja **Menüü**.
2. Vajutage nuppu **Vasakule/paremale** ning valige menüükaart [MULTI SLIDE SHOW] (Mitme slaidi esitus)( ).

Alustage mitme slaidi esitust.

Mitme slaidi esitust saab käivitada ainult menüü [Show] (Näitamine) kaudu.

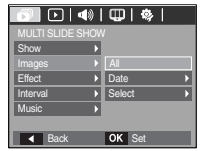
1. Menüü [Show] (Näitamine)valimiseks kasutage nuppe **Üles/alla** ning vajutage nuppu **Paremale**.
2. Nupu **Üles/alla** abil valige soovitud alammenüü.

   [Play] (Esitus): Pärast ühte tsüklit mitme slaidi esitus suletakse.

   [Repeat Play] (Esituse kordamine): Mitme slaidi esitust korratakse, kuni see tühistatakse.
3. Vajutage nuppu **OK** ning mitme slaidi esitust alustatakse.
   - Mitme slaidi esituse peatamiseks taasesitamise ajal vajutage nuppu **esita ja peata**( ) uuesti.
   - Nupu **esita ja peata** ( ) veelkordne vajutamine käivitab mitme slaidi esituse uuesti.
   - Mitme slaidi esituse taasesituse peatamiseks vajutage nuppu **esita ja peata** ( ) ning seejärel nuppu **MENÜÜ / OK**.

Piltide valimine

Te saate valida pildi vaatamiseks



1. Menüü [Image] (Pilt) valimiseks kasutage nuppe **Üles/alla** ning vajutage nuppu **Paremale**.
2. Nupu **Üles/Alla** abil valige soovitud alammenüü.

   [All] (Kõik) : Taasesitatakse kõik mälus olevad pildid.

   [Date] (Kuupäev) : Taasesitatakse pildid, mis on pildistatud teatud kuupäeval. Vajutage nuppu Paremale ning valige kuupäev.

   [Select] (Vali) : Esitab ainult valitud pildid. Kui vajutate nuppu Paremale, saate valida pildid taasesituseks. Valitud pildid saab salvestada nimede [Select1] (Valik1), [Select2] (Valik2) ja [Select3] (Valik3) all. Kui salvestate valitud pildid käsuga [New Select] (Uus valik), salvestatakse see nimega [Select1] (Valik1). Kui uus pilt salvestatakse uuesti käsu [New Select] (Uus valik) abil, salvestatakse eelmine, [Select1] (Valik1) nimega salvestatud pilt automaatselt nimega [Select2] (Valik2). Te saate muuta ja tühistada pilte, mida on salvestatud nimega [Select1] (Valik1), [Select2] (Valik2) ja [Select3] (Valik3).
3. Vajutage nuppu **OK** ja sätted salvestatakse.
4. Menüüs [Show] (Näita) valige mitme slaidi esituse käivitamiseks käsk [Play] (Esitus) või [Repeat Play] (Kordusesitus).

Mitme slaidi esitus ( )

Mitme slaidi esituse efektide seadistamine

Mitme slaidi esituse korral saab kasutada unikaalseid ekraaniefekte.

1. Valige alammenüü [Effect] (Efekt), vajutades nuppu **Üles/alla** ja nuppu **Paremale**.
2. Efekti tüübi valimiseks kasutage nuppu **Üles/alla**.

   [Off] (Väljas) : Efekti pole.

   [Basic] (Põhi-) : Efekt Hajumine sisse/välja lisatakse ning pildid kuvatakse määratud intevallidega.

   [Classic] (Klassikaline) : Te saate pildile lisada müra, et anda sellele klassikalise pildi efekt.

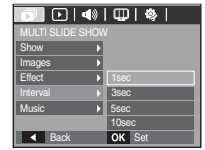
   [Memories] (Mälestused) : Lisatakse kriimustused, et anda vana filmi efekt.

   [Rhythmic] (Rütmiline) : Pildid kuvatakse spetsiaalse efektiga.

   [Delight] (Rõõmus) : Pildid kuvatakse spetsiaalse efektiga.
3. Sätte kinnitamiseks vajutage nupu **OK**.

Esitusintervalli seadistamine

Seadistage mitme slaidi esituse esitusintervall.



1. Valige alammenüü [Interval] (Intervall), vajutades nuppu **Üles/alla** ja nuppu **Paremale**.
2. Kasutage soovitud intervalli valimiseks nuppe **Üles/alla**.
3. Seadistuse salvestamiseks vajutage nupu **OK**.

- Laadimisaeg sõltub pildi suurusest ja kvaliteedist.
- Kui esitatakse mitme slaidi esitust, kuvatakse vaid filmifaili esimene kaader.
- Mitme slaidi esituse ajal ei kuvata häält salvestava faili nime.
- Intervallimenüü töötab vaid menüüs [Off] (Väljas), [Basic] (Põhiline) ja [Classic] (Klassikaline).

Taustamuusika seadmine

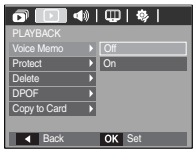
Seadistage mitme slaidi esituse muusika.

1. Valige alammenüü [Music] (Muusika), vajutades nuppu **Üles/alla** ja nuppu **Paremale**.
2. Kasutage soovitud muusika valimiseks nuppe **Üles/alla**.
3. Konfiguratsiooni salvestamiseks vajutage nupu **OK**.

Taasesitus (▶)

Häälemälu

Te saate salvestatud pildile lisada oma hääle.



[Häälemälu menüü]

[Salvestamiseks valmis]

[Häält salvestatakse]

- Pildistamiseks vajutage päästikunuppu. Pildid salvestatakse mälus. Pärast pildi salvestamist salvestatakse häält 10 sekundi jooksul.
- Salvestuse peatamiseks vajutage päästikunuppu.

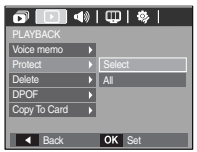
Piltide kaitsmine

Seda kasutatakse teatud ülesvõtete kogemata kustutamise eest kaitsmiseks (Lukusta).
Samuti võtab see ära kaitse piltidelt, mis on eelnevalt olnud kaitstud (Ava).

1. Vajutage nuppu **Üles/alla** ning valige menüükaart [Protect] (Kaitse). Seejärel vajutage nuppu **Paremale**.
2. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.

   [Select] (Vali): Kuvatakse valikuaken kaitstava/vabastatava pildiga.
   - **Üles / Alla / Vasakule / Paremale** : Valige pilt
   - Nupp Zoom **W / T** (W/T suumimine) Kaitske/vabastage pilt
   - Nupp **OK** :Teie tehtud muudatused salvestatakse ja menüü kaob.

   [All] (Kõik): Kaitske/vabastage kõik salvestatud pildid
   - Kui te pilti kaitsete, kuvatakse kaitsmise ikoon (🔑) LCD-ekraanil. (Kaitsmata pildil ei ole indikaatorit)
   - LOCK-režiimis kaitstakse pilti [Delete] (Kustuta) funktsioonide, kuid MITTE [Format] (Vorming) funktsioonide eest.

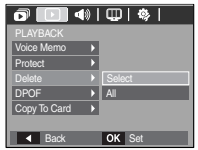


Taasesitus (▶)

Piltide kustutamine

Kustutab mällu salvestatud pildid. Kui sisestatakse mälukaart, kustutatakse sellel olevad pildid. Vastasel korral kustutatakse sisemisse mällu salvestatud pildid.

1. Vajutage nuppu **Üles/alla** ning valige menüükaart [Delete] (Kustuta). Seejärel vajutage nuppu **Paremale.**



2. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.

   [Select] (Vali): Kuvatakse valikuaken kustutatava pildiga.
   - **Üles / alla / Vasakule / Paremale** : Valib pildi
   - Nupp Zoom **T** (T suumimine) : Valib pildi kustutamiseks. (V-märge)
   - Nupp **OK**: Kinnitusteate kuvamiseks vajutage nuppu **OK**. Valige menüü [Yes] (Jah) ning vajutage V-ga märgitud piltide kustutamiseks **OK**.

   [All] (Kõik): Kuvab kinnitusakna. Valige menüü [Yes] (Jah) ning vajutage kõikide kaitsmata piltide kustutamiseks **OK**. Kui kaistmata pilte ei ole, kustutatakse kõik pildid ning kuvatakse teade [No Image!] (Pilt pole!).

3. Pärast kustutamist kuvatakse esitusrežiimi ekraan.

- Kõikidest mälukaardile salvestatud failidest kustutatakse DCIM-alamkataloogis olevad kaitsmata failid. Pidage meeles, et kaitsmata pildid kustutatakse püsivalt. Olulised võtted tuleks enne kustutamist salvestada arvutisse. Alguspilt salvestatakse fotoaparaadi sisemisse mällu (st mitte mälukaaridle) ning seda ei kustutata isegi juhul, kui te mälukaardilt kõik failid kustutate.

DPOF

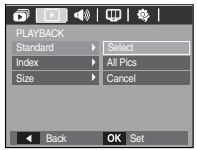
- DPOF(Digital Print Order Format, digitaalne printimisjärjestuse vorming) võimaldab teil lisada printimisteavet mälukaardi MISC-kataloogi. Valige prinditavad pildid ja printimiste arv.
- Kui taasesitatakse DPOF-pilti, kuvatakse DPOF indikaator LCD-ekraanil. Seejärel saab pilte printida DPOF-printeritel või, kui neid on suur arv, siis fotolaboris.
- See funktsioon pole kasutatav filmi- ja häälefailide puhul.
- Kui lainurkpilt prinditakse lainurkprintimise abil, ei pruugita 8% pildi vasak- ja parempoolsest küljest printida. Kontrollige, et teie printer toetab lainurkpildi printimist. Kui te prindite pilti fotolaboris, paluge pilt printida lainurkpildina. (Mõnedes fotolaborites lainurkprintimist ei tehta)

Taasesitus (▶)

■ Standard

See funktsioon võimaldab teil salvestatud pildile lisada teavet printimiskvaliteedi kohta.

1. Vajutage nuppu **Üles/alla** ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu Paremale.
2. Vajutage nuppu **Paremale** uuesti ning kuvatakse alammenüü [Standard].



3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.

[Select] (Vali): Kuvatakse valikuaken prinditava pildiga.

- **Üles/ Alla / Vasakule / Paremale** : Valige printimiseks pilt.
- Nupp Zoom **W / T** (W/T suumimine): Valige väljatrükkide arv.

[All Pics] (Kõik pildid): Seadistage kõikide piltide, v.a. filmi- ja häälefailide, väljatrükkide arv.

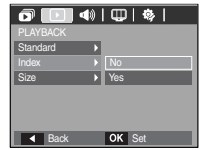
- Nupp **W / T**: Valige väljatrükkide arv.

[Cancel] (Tühista): Tühistage printimise seadistus.

4. Vajutage nuppu **OK**, et säte kinnitada.
   Kui pildil on DPOF juhised, kuvatakse DPOF indikaator (🖐).

■ Register

Pildid (v.a. heli- ja häälefailid) prinditakse indeksfotodena.



1. Vajutage nuppu **Üles/alla** ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu **Paremale**.
2. Vajutage uuesti nuppu **Paremale** ning kuvatakse alammenüü [Index] (Indeksfoto).
3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü.

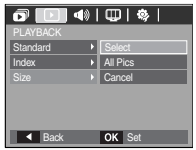
   Kui valite [No] (Ei) : Tühistage indeksfoto printimise säte.

   Kui valite [Yes] (Jah) : Pilt prinditakse indeksfotona.

4. Sätte kinnitamiseks vajutage nupu **OK**.

■ Print size (Printimissuurus)

Te saate määrata mälukaardile salvestatud piltide printimissuurust. Menüü [Size] (Suurus) on saadaval vaid DPOF 1.1-ga ühilduvatel printeritel.



1. Vajutage nuppu **Üles/alla** ning valige menüükaart [DPOF]. Seejärel vajutage nuppu **Paremale**.
2. Vajutage uuesti nuppu **Paremale** ja valige [Size] (Suurus). Kuvatakse alammenüü.
3. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.

[Select] (Vali): Kuvatakse valikuaken pildi printimissuuruse muutmiseks.

- **Üles/ Alla / Vasakule / Paremale** : Valige pilt.
- Nupp Zoom **W / T** (W/T suumimine) Muutke printimissuurust.
- Nupp **OK** Teie tehtud muudatused salvestatakse ja menüü kaob.

[All Pics] (Kõik pildid): Muutke kõikide salvestatud piltide printimissuurust.

- Nupp **W / T**: Valige printimissuurus.
- Nupp **OK** Kinnitage muudetud säte.

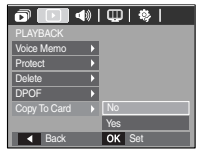
[Cancel] (Tühista): Tühistab kõik printimissuuruse sätted.

❉ DPOF [Size] (Suurus) teisene menüü: Cancel (Tühista), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- Sõltuvalt printeri tootjast ja printerimudelist võib printimise tühistamise töötlemine võtta veidi aega.

Kopeeri mälukaardile

See võimaldab teil kopeerida faile, filme ja häälsalvestusi mälukaardile.



1. Valige menüükaart [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) nupu **Üles/alla** abil. Seejärel vajutage nuppu **Paremale**.
2. Valige nupu **Üles/alla** vajutamisega soovitud alammenüü ning vajutage nuppu **OK**.
   - [No] (Ei) : Tühistab käsu “Copy to Card” (Kopeeri kaardile)
   - [Yes] (Jah) : Kõik sisemällu salvestatud pildid, filmid ja häälsalvestused kopeeritakse pärast teate [Processing!] (Töötlen!) kuvamist mälukaardile. Pärast kopeerimist kuvatakse ekraanil esitusrežiim.

Taasesitus (▶)

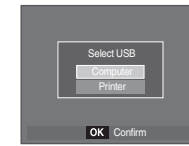
- [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) pole võimalik valida, kui mälukaarti pole sisestatud.
- Kui mälukaardil pole sisemällu salvestatud piltide salvestamiseks piisavalt ruumi (10 MB), kopeeritakse käsuga [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) vaid mõned piltidest ning kuvatakse teade [Memory Full!] (Mälu täis!). Süsteem naaseb seejärel taasesitusrežiimi. Enne mälukaardi sisestamist fotoaparaati veenduge, et ruumi säästmiseks oleksid kustutatud kõik mittevajalikud failid.
- Kui liigutate sisemällu salvestatud pildid käsuga [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) mälukaardile, luuakse järgmised failinimed kaardil nii, et välditakse failinimede kattumist.
  - Kui [File] (Fail) seadistusmenüüs on sätteks [Reset] (Lähtesta): Kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad kaardile salvestatud failide nimedele.
  - Kui [File] (Fail) seadistusmenüüs on sätteks [Series] (Seeria): Kopeeritud failidele antakse nimed, mis järgnevad kaardile ülesvõetud failide nimedele. Pärast käsu [Copy To Card] (Kopeeri kaardile) lõpetamist kuvatakse LCD-ekraanil viimati salvestatud pilt viimati kopeeritud kaustast.

PictBridge

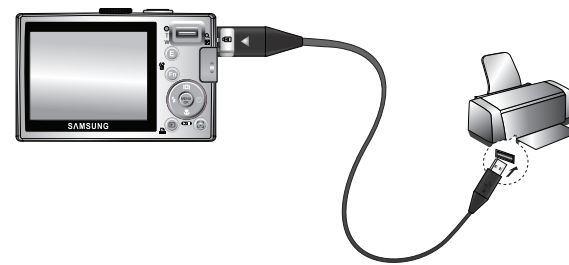
Te saate PictBridge'i toetava printeri (müüakse eraldi) ja fotoaparaadi ühendada USB-kaabliga ning printida salvestatud pildid otse fotoaparaadist. Filme ja häälfaile printida ei saa.

■ Fotoaparaadi ja printeri vahelise ühenduse seadistamine

1. Ühendage fotoaparaat ja printer USB-kaabliga.
2. Valige nuppude **Üles/alla** abil [Printer] ning vajutage nuppu **OK**.



■ Fotoaparaadi ühendamine printeriga



❊ Kui menüü [USB] sätteks on [Computer] (Arvuti), ei saa te PictBridge'iga ühilduvat printerit ühendada fotoaparaadiga USB-kaabli kaudu, kui ekraanil on teade [Connecting Computer] (Ühenduse loomine arvutiga). Sel juhul eemaldage kaabel ning korrake punkte 1 ja 2.

PictBridge

■ Lihtne printimine

Kui ühendate režiimis Taasesitus fotoaparaadi printeriga, saate pilte kergesti printida.

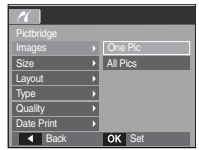
- Nupu **Vasakule/paremale** vajutamine: Valib eelmise/järgmise pildi.
- Nupu **printer** (🖶) vajutamine: Hetkel kuvatud pilt prinditakse printeri vaikesätetega.

PictBridge : Pildi valimine

Te saate valida pildid printimiseks.

■ Prinditavate koopiate arvu valimine

1. Valige nupp **Menüü** ning kuvatakse menüü PictBridge.
2. Nuppude **Üles/alla** abil valige menüü [Images] (Pildid) ja vajutage Paremale nuppu.
3. Nuppude **Üles/alla** abil valige soovitud alammenüü ja vajutage nuppu **OK**.



- Valige [One Pic] (Üks pilt) või [All Pics] (Kõik pildid). Ekraan, kus te saate valida koopiate arvu printimiseks, on näidatud allpool.

[Kui valitud on [One Pic] (Üks pilt)]

[Kui valitud on [All Pics] (Kõik pildid)]

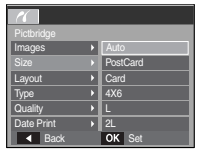
- Printimiste arvu valimiseks vajutage nuppu **Üles/Alla.**
- Kui valitud on [One Pic] (Üks pilt) : Nupu **Vasakule/paremale** abil, valige muu pilt. Pärast muu pildi valimist valige printimiste arv muu pildi jaoks.
- Pärast printimiste arvu määramist vajutage salvestamiseks nuppu **OK**.
- Päästikunupu abil saate naasta menüüsse ilma printimiste arvu määramata.

4. Vajutage nuppu **Prindi** (🖶) ning pildid prinditakse.

PictBridge : Printimise säte

Te saate prinditud piltide puhul valida menüüst parameetrid Paberi suurus, Printimise pinnalaotus, Paberi tüüp, Printimiskvaliteet, Kuupäeva printimine ja Failinime printimine.

1. Valige nupp **Menüü** ning kuvatakse menüü **PictBridge**.
2. Nuppude **Üles/alla** abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu **Paremale**.
3. Nuppude **Üles/alla** abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu **OK**.



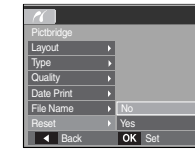
Menüü	Funktsioon	Alammenüü
Size	Printimispaberi suurus	Auto, PostCard, Card, 4×6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Seadke piltide arv, mis ühele paberilehele prinditakse	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Printimispaberi kvaliteet	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Seadistage prinditava pildi kvaliteet	Auto, Draft, Normal, Fine
Date Print	Määrake, kas prinditakse kuupäev	Auto, Off, On
File Name	Määrake, kas prinditakse failinimi	Auto, Off, On

❉ Mõnda menüüsuvandit kõik printerid ei toeta.
Kuigi printer suvandit ei toeta, kuvatakse see ikka LDC-l, kuid seda ei saa valida.

PictBridge : Lähtestamine

Lähtestab kasutaja poolt muudetud seadistused.

1. Vajutage nuppu **Üles/alla** ning valige menüükaart [Reset] (Lähtesta). Seejärel vajutage nuppu **Paremale**.
2. Nuppude **Üles/alla** abil valige soovitud menüü ja vajutage nuppu **OK**.
   Kui valite [No] (Ei) : Sätteid ei lähtestata.
   Kui valite [Yes] (Jah) : Lähtestatakse kõik printimise ja piltide sätted.



❉ Sõltuvalt printeri tootjast võivad printeri vaikesätted erineda.
Printeri vaikesätted leiate printeriga kaasas olevast kasutusjuhendist.

Heli menüü

Selles režiimis saate seadistada heli sätteid. Te saate seadistusmenüüd kasutada fotoaparaadi kõikides režiimides, v.a. heli salvestamise režiimis.

■ Elemendid, mille tähiseks on , on vaikesätted.

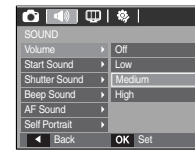
Režiim	Menüü	Alammenüü	Kasutatav režiim	Lk
(SOUND)	Volume	Off		lk 68
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		lk 68
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		lk 68
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		lk 69
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		lk 69
		On		
	Self Portrait	Off		lk 69
		On		

Heli (🔊)

Helitugevus

Te saate valida käivitusheli, katiku heli, helisignaalide ja AF heli helitugevuse.

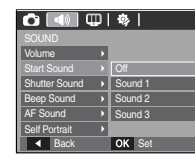
- Alammenüü [Volume](Helitugevus) : [Off] (Väljas), [Low] (Vaikne), [Medium] (Keskmine), [High] (Vali)



Käivitusheli

Te saate valida heli, mis on alati aktiivne, kui fotoaparaat sisse lülitatud on.

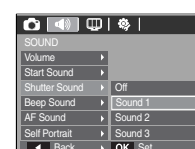
- Alammenüü [Start Sound] (Käivitusheli): [Off] (Väljas), [Sound 1] (Heli 1), [Sound 2] (Heli 2), [Sound 3] (Heli 3)



Katiku heli

Te saate valida katiku heli.

- Alammenüü [Shutter Sound] (Katiku heli) : [Off] (Väljas), [Sound 1] (Heli 1), [Sound 2] (Heli 2), [Sound 3] (Heli 3)

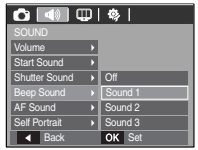


Heli (🔊)

Helisignaal

Kui helisignaalid on sisse lülitatud, aktiveeritakse fotoaparaadi sisselülitamisel ja nuppude vajutamisel mitmeid helisid, nii et te võite olla teadlik fotoaparaadi tööolekust.

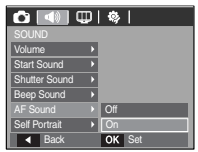
- Alammenüü [Beep Sound] (Helisignaal): [Off] (Väljas), [Sound 1] (Heli 1), [Sound 2] (Heli 2), [Sound 3] (Heli 3)



AF heli

Kui AF-helid on sees, käivitatakse AF-heli objekti fokuseerimisel, nii et te võite olla teadlik fotoaparaadi tööolekust.

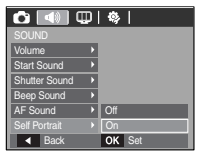
- Alammenüü [AF Sound] (AF heli): [Off] (Väljas), [On] (Sees)



Autoportree

See heli kõlab, kui seade tuvastab autoportree tegemise ajal automaatselt isiku näo.

- Autoportreesid saab seadistada menüüde [Off] (Väljas) ja [On] (Sees) abil.



Seadistusmenüü

Selles režiimis saate seadistada põhisätteid. Te saate seadistusmenüüd kasutada fotoaparaadi kõikides režiimides, v.a. heli salvestamise režiimis.

■ Elemendid, mille tähiseks on , on vaikesätted.

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü			Lk
(DISPLAY)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	lk 70
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe			
	Date & Time	08/01/01		13:00	lk 70
		yyyy/mm/dd		Off	
		dd/mm/yyyy		mm/dd/yyyy	
		World time	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bangkok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Seadistusmenüü

Menüükaart	Põhimenüü	Alammenüü			Lk
(DISPLAY)	Date & Time	World time	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	lk 70
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	Start Image	Off		Logo	lk 71
		User Image		-	
	LCD Bright	Auto		Dark	lk 71
		Normal		Bright	
	Quick View	Off		0.5, 1, 3 sec	lk 72
	LCD Save	Off		On	lk 72
(SETTINGS)	Format	No		Yes	lk 72
	Reset	No		Yes	lk 73
	File	Reset		Series	lk 73
	Imprint	Off		Date	lk 74
		Date&Time		-	
	Power Off	Off		1, 3, 5, 10 min	lk 74
	Video Out	NTSC		PAL	lk 75
	AF Lamp	Off		On	lk 76

❇ Menüüd muudetakse ilma eelneva etteteatamiseta.

DISPLAY (KUVA) (🖵)

LANGUAGE (KEEL)

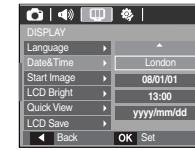
LCD-ekraanil saab teksti kuvada mitmes keeles. Isegi kui aku eemaldatakse ja uuesti sisestatakse, jääb keelesäte muutumatuks.

- Alammenüü KEEL
  : inglise, korea, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, uus-hiina, Taiwani hiina, jaapani, vene, portugali, hollandi, taani, rootsi, soome, tai, malaisia/indoneesia, araabia, tšehhi, poola, ungari ja türgi.

Kuupäeva / kellaaja ja kuupäeva tüübi seadistamine

Te saate muuta piltidel kuvatavat kuupäeva ja kellaaega ning määrata kuupäeva tüübi.

- Nupp Setting Date/ Time & Selecting Date Format
  PAREMALE nupp (Kuupäeva/kellaja ja kuupäeva vormingu valimine): Valib maailmakella järgi aasta, kuu, päeva, tunni, minuti ja kuupäeva tüübi.



  VASAKULE nupp : Viib kursori [Date&Time](KUUPÄEV JA KELLAAEG) peamenüüsse, kui kursor on kuupäeva ja kellaaja seadistamise ajal esimesel elemendil. Kõikidel muudel juhtudel nihutatakse kursorit vasakule.

  Nupud **ÜLES** ja **ALLA**: Muudavad sätte väärtust

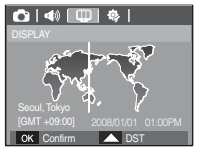
- Kuupäeva tüüp: [yyyy/mm/dd] (aaa/kk/pp), [Off] (Väljas), [dd/mm/yyyy] (pp/kk/aaaa), [mm/dd/yyyy] (kk/pp/aaaa)

DISPLAY (KUVA) (🕮)

■ Maailmakell

- Linnad

: London, Cape Verde, Kesk-Atlandi, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, NewYork, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Havai, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Seoul, Tokio, Peking, Hong Kong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Almatõ, Kathmandu, Mumbai, New Delhi, Taškent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moskva, Ateena, Helsingi, Rooma, Pariis, Berliin



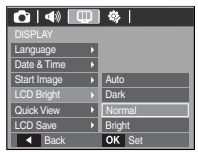
Alguspilt

Te saate valida pildi, mis fotoaparaadi sisselülitamisel kõigepealt LCD-ekraanil kuvatakse.

- Alammenüüd: [Off] (Väljas), [LOGO], [User Image] (Kasutajapilt)
- Salvestatud pildi seadmisel alguspildiks valige esitusrežiimi menüüs [RESIZE] (Muuda suurust) oleva käsuga [Start Image] (Alguspilt).
- Menüü [Delete] (Kustuta) või [Format] (Vorminda) kasutamisel alguspilti ei kustutata.
- Menüü [Reset] (LÄHTESTAMINE) abil kustutatakse kasutajapilt.

LCD brightness (LCD heledus)

Te saate LCD heledust reguleerida.



- Alammenüüd: [Auto] (Automaatne), [Dark] (Tume), [Normal] (Normaalne), [Bright] (Hele)

DISPLAY (KUVA) ( )

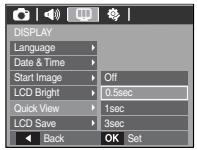
Quick view (Kiirvaade)

Kui lubate enne pildistamist funktsiooni Quick View (Kiirvaade), saate äsjapildistatud pilti vaadata LCD-ekraanil parameetri [Quick View] (Kiirvaade) all salvestatud aja jooksul. Kiirvaade on võimalik vaid piltide puhul.

- Alammenüüd

  [Off] (Väljas) : Kiirvaate funktsiooni ei saa aktiveerida.

  [0.5, 1, 3 sec](0,5, 1, 3 s): Pilt kuvatakse lühiajaliselt, valitud aja jooksul.



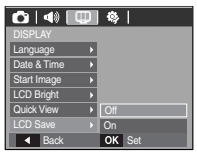
LCD save (LCD säästmine)

Kui lülitate funktsiooni [LCD save] (LCD säästmine) sisse ja fotoaparaati teatud aja jooksul ei kasutata, lülitub LCD-ekraan automaatselt välja.

- Alammenüüd

  [Off] (Väljas) : LCD-ekraani ei lülitata välja.

  [On] (Sees) : Kui fotoaparaati teatud aja jooksul (30 s) ei kasutata, läheb fotoaparaat automaatselt ooterežiimile (fotoaparaadi olekulamp hakkab vilkuma).



❉ Te ei näe menüüd [LCD save](LCD säästmine) taasesitusrežiimis.

SETTINGS (SÄTTED) ( )

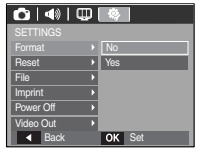
Formatting a memory (Mälu vormindamine)

Seda kasutatakse mälu vormindamiseks. Kui käivitate mälul funktsiooni [Format] (Vorminda), kustutatakse kõik pildid, sh kaitstud pildid. Ärge unustage olulisi pilte enne mälu vormindamist arvutisse laadida.

- Alammenüüd

  [No] (Ei) : Mälu ei vormindata.

  [Yes] (Jah): Kuvatakse aken, milles saab valiku kinnitada. Valige menüü [Yes] (Jah). Kuvatakse teade [Processing!] (Töötlen!) ning mälu vormindatakse. Kui käivitate funktsiooni VORMINDA režiimis Play (Esitus), kuvatakse teade [No Image!] (Pilti pole!).



■ Ärge unustage käivitada funktsiooni [Format] (VORMINDA) järgmist tüüpi mälukaartidel.

- Uus või vormindamata mälukaart
- Mälukaart, millel on fail, mida fotoaparaat ära ei tunne või mis on pärit teisest fotoaparaadist.
- Vormindage mälukaart alati fotoaparaadi abil. Kui sisestate muu fotoaparaadi või mälukaardilugeja või arvuti abil vormindatud mälukaardi, kuvatakse teade [Card Error!] (Kaardi tõrge).

SETTINGS (SÄTTED) ( )

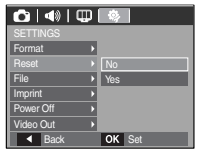
Initialisation (Lähtestamine)

Kogu fotoaparaadi menüü ja funktsioonisätted lähtestatakse vaikeväärtustele. Siiski ei muudeta parameetrite DATE / TIME (KUUPÄEV/KELLAAEG), LANGUAGE (KEEL) ja VIDEO OUT (VIDEO VÄLJA) väärtusi.

- Alammenüüd

  [No] (Ei) : Setteid vaikeväärtustele ei lähtestata.

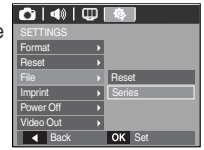
  [Yes] (Jah): Kuvatakse aken, milles saab valiku kinnitada. Valige menüü [Yes] (Jah) ning kõik sätted lähtestatakse vaikeväärtustele.



File name (Failinimi)

See funktsioon võimaldab kasutajal valida faili nime vormingut.

[Reset] (Lähtesta) : Pärast lähtestusfunktsiooni kasutamist alustatakse failide nimetamist 0001-st isegi pärast vormindamist, kõikide piltide kustutamist või uue mälukaardi sisestamist.



[Series] (Seeria) : Uued failid nimetatakse järjestikuste numbritega, isegi kui kasutatakse uut mälukaarti, kui vormindatakse või pärast kõikide piltide kustutamist.

- Esimese salvestatud kausta nimi on 100SSCAM ning esimese faili nimi SDC10001.
- Failinimed määratakse järjest, alustades nimest SDC10001, jätkates nimedega SDC10002 ~ SDC19999.
- Kaustanumber määratakse järjest, numbriks on 100 kuni 999 järgmiselt: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Ühes kaustas saab maksimaalselt olla 9999 faili.
- Mälukaardiga kasutatud failid vastavad DCF (Design rule for Camera File systems) vormingule. Kui muudate pildifaili nime, ei pruugi pildi taasesitus olla enam võimalik.

SETTINGS (SÄTTED) (⚙)

Imprinting the recording date (Salvestuskuupäeva jäljend)

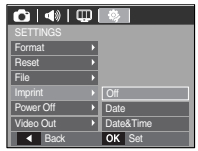
Lisaks on sellel suvand KUUPÄEVA ja KELLAAJA lisamiseks piltidele.

- Alammenüüd

  [Off] (Väljas) : KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljendit pildifailile ei lisata.

  [Date] (Kuupäev): Ainult KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljend lisatakse pildifailile.

  [Date&Time] (Kuupäev ja kellaaeg) : KUUPÄEVA ja KELLAAJA jäljend lisatakse pildifailile.



- ❉ Kuupäeva ja kellaaja jäljend lisatakse pildi parempoolsesse alumisse nurka.
- ❉ Jäljendi funktsioon lisatakse vaid piltidele.
- ❉ Sõltuvalt printeri tootjast ja printimisrežiimist ei pruugita pildile trükitud kujutist õigesti printida.

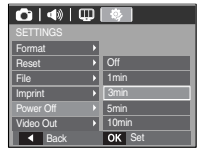
Auto power off (Automaatne väljalülitus)

See funktsioon lülitab fotoaparaadi pärast määratud aja möödumist välja, et vältida aku kahjustumist.

- Alammenüüd

  [Off] (Väljas) : Väljalülitusfunktsioon ei tööta.

  [1, 3, 5, 10 min] : Toide lülitatakse automaatselt välja, kui seadet määratud ajaperioodi jooksul ei kasutata.



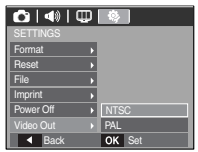
- Pärast aku väljavahetamist jäävad väljalülitamisfunktsiooni sätted samaks.
- Pidage meeles, et automaatse väljalülitamise funktsioon ei tööta, kui fotoaparaat on režiimis PC/Printer (Arvuti/Printer), mitmik-slaidiesituse, taasesituse, hääle salvestuse või filmi taasesituse režiimis.

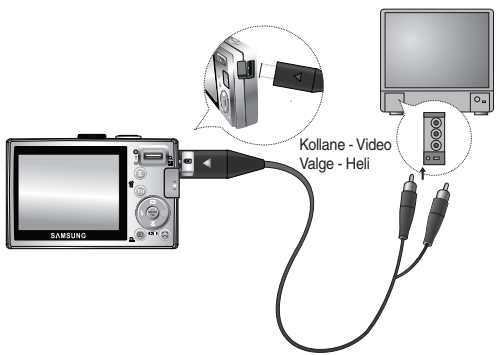
SETTINGS (SÄTTED) (⚙)

Video out tüübi valimine

Fotoapraadi video väljundsignaal võib olla NTSC või PAL.
Teie valitud väljundit haldab seadme tüüp (monitor, televiisor vms), mille külge fotoaparaat on ühendatud. PAL-režiim toetab ainult vormingut BDGHI.

■ Ühendamine välise monitoriga
Kui fotoaparaat ühendatakse välise monitoriga, on LCD-ekraanil olevad pildid ja menüüd nähtavad välisel monitoril ja fotoaparaadi LCD-ekraanil.





- NTSC : USA, Kanada, Jaapan, Lõuna-Korea, Taiwan, Mehhiko.
- PAL : Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Taani, Soome, Saksamaa, Ühendkuningriigid, Holland, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Uus-Meremaa, Singapur, Hispaania, Rootsi, Šveits, Tai, Norra.
- Kui kasutate välise monitorina televiisorit, peate seal valima välise või AV-kanali.
- Välisel monitoril on digitaalset müra, see ei ole rike.
- Kui pilt ei asu ekraani keskel, kasutage selle tsentreerimiseks televiisori juhtnuppe.
- Kui fotoaparaat ühendatakse välise monitoriga, ei pruugita kuvada pildi kõiki osi.

SETTINGS (SÄTTED) (⚙)

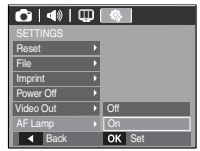
Lamp Auto Focus (Automaatfookus)

Te saate autofookuslampi sisse ja välja lülitada.

- Alammenüüd

  [Off] (Väljas) : AF lamp ei sütti, kui valgust on liiga vähe.

  [On] (Sees) : AF lamp süttib, kui valgust on liiga vähe.



Märkusi tarkvara kohta

Enne kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit.

- Lisatud tarkvara kujutab endast fotoaparaadi draiverit ning pilditöötlustarkvara Windowsi jaoks.
- Mingil juhul ei tohi tarkvara ega kasutusjuhendit ega nende ühtegi osa taastoota.
- Tarkvara autoriõigused lubavad seda kasutada vaid koos fotoaparaadiga.
- Tootmisvea korral, mis on väga ebatõenäoline, parandame teie fotoaparaadi ära või vahetame välja.
  Me ei vastuta mingil moel ebaõigest kasutamisest tingitud kahjude eest.
- Samsungi garantii ei kata tootja poolt kinnitamata, isetehtud arvutite või arvutite ja operatsioonisüsteemide kombinatsiooni.
- Käesoleva kasutusjuhendi lugemiseks on teil vaja põhiteadmisi arvutitest ja OS-st (operatsioonisüsteemid).

Nõuded süsteemile

Windows	Macintosh
Protsessor alates Pentium II 450 MHz (soovitatav on Pentium 800 MHz)	Power Mac G3 või uuem
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista	Mac OS 10.0 - 10.4
Vähemalt 128 MB RAM (soovitatav vähemalt 512 MB) 200 MB ruumi kõvakettal (soovitatav vähemalt 1 GB)	Vähemalt 64 MB RAM 110 MB ruumi kõvakettal
USB-port	USB-port
CD-ROM kettaseade	CD-ROM kettaseade
1024x768 pikslit, 16-bitine värvikuvaga ühilduv monitor (soovitatav vähemalt 24-bitine värvikuva) MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (filmi jaoks)

Tarkvarast

Pärast fotoaparaadiga kaasas oleva CD-ROMi sisestamist kettaseadmesse peaks automaatselt käivituma järgmine aken.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

Enne fotoaparaadi ühendamist arvutiga peate installima fotoaparaadi draiveri.

■ Fotoaparaadi draiver: Võimaldab piltide fotoaparaadi ja arvuti vahelist ülekannet.

See fotoaparaat kasutab draiverina USB Storage Driver'it. Te võite kasutada fotoaparaati USB-kaardi lugejana. Pärast draiveri installimist ja fotoaparaadi ühendamist arvutiga leiate akendes [Windows Explorer] või [My computer] kettaseadme [Removable Disk]. USB Storage Driver on olemas vaid Windowsi jaoks. USB draiverit MACi jaoks rakenduse CD-l pole. Te saate fotoaparaati kasutada koos Mac OS-ga 10.0-10.4.

■ Samsung Master : See on kõik-ühes multimeedia tarkvaralahendus.

Selle abil saate digitaalpilte ja -filme alla laadida, vaadata, redigeerida ja salvestada. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.

Tarkvarast

- Ärge unustage enne draiveri installimist kontrollida nõudeid süsteemile.
- Automaatne seadistusprogramm tegutseb sõltuvalt teie arvuti võimsusest 5 kuni 10 sekundit. Kui kaadrit ei ilmu, käivitage [Windows Explorer] ja valige CD-ROMi kettaseadme juurkataloogist [Installer.exe].

Rakendustarkvara seadistamine

Et kasutada fotoaparaati koos arvutiga, installige kõigepealt rakendustarkvara. Pärast seda saab fotoaparaati salvestatud pilte arvutisse tõsta ning pilditöötlusprogrammidega redigeerida.

■ Te võite külastada Samsungi kodulehte internetis.

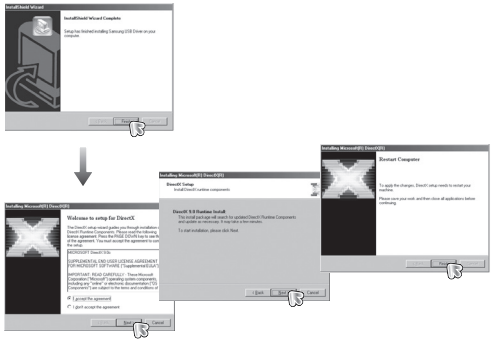
http: // www.samsungcamera.com : inglise keeles

http: // www.samsungcamera.co.kr : korea keeles

1. Kuvatakse automaatkäivituskaader. Klõpsake automaatkäivituskaadri menüül [Samsung Digital Camera Installer] (Samsungi digikaamera installija).

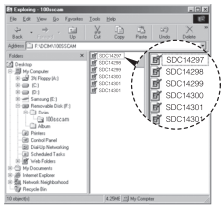
2. Installige vastavate nuppude abil fotoaparaadi draiver, DirectX, Samsung Master ja Adobe Reader. Kui teie arvutisse on juba installitud DirectX viimane versioon, ei pruugita DirectX uuesti installida.

Rakendustarkvara seadistamine



Rakendustarkvara seadistamine

3. Pärast arvuti taaskäivitamist ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.
4. Lülitage fotoaparaat sisse.
   Avaneb viisard [Found New Hardware Wizard] ning arvuti tunneb fotoaparaadi ära.



❉ Kui teie OS on Windows XP/ Vista, avaneb pildivaatamise programm. Kui pärast programmi Samsung Master käivitumist avaneb allalaadimisaken, on fotoaparaadi draiver korralikult seadistatud.

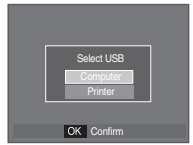
- Kui te olete fotoaparaadi draiveri installinud, ei pruugi uue tarkvara leidmise viisard [Found New Hardware Wizard] avaneda.
- Süsteemil Windows 98SE avaneb dialoogiboks Found New Hardware Wizard (Uue tarkvara leidmise viisard) ning kuvatakse aken, milles teil palutakse valida draiveri fail. Sellisel juhul valige kaasasoleval CD-I “USB Driver".
- Fotoaparaadiga kaasasoleval CD-ROM-il on olemas ka kasutusjuhendi PDF-dokumendid. PDF-faile saate otsida Windows Exploreri abil.
  Enne PDF-failide avamist peate installima programmi Adobe Reader, mis on samuti tarkvara CD-ROM-il.
- Programmi Adobe Reader 6.0.1 korrektseks installimiseks peab teie arvutisse olema installitud Internet Explorer 5.01 või uuem. Külastage kodulehte “www.microsoft.com” ning uuendage Internet Explorerit.

Arvutirežiimi käivitamine

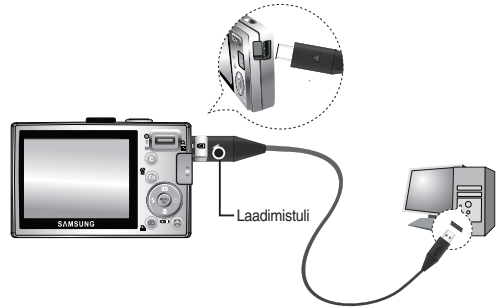
Kui ühendate USB-kaabli arvuti USB-porti ning seejärel fotoaparaadi sisse lülitate, lülitub fotoaparaat automaatselt "Arvutirežiimi".
Selles režiimis saate USB-kaabli abil pildid arvutisse laadida.

■ Fotoaparaadi sätted ühenduse korral

1. Lülitage fotoaparaat sisse.
2. Ühendage fotoaparaat ja arvuti komplektis oleva USB-kaabliga.
3. Lülitage arvuti sisse. Fotoaparaat ja arvuti on ühendatud.
4. LCD-ekraanil kuvatakse välise seadme valikumenüü.
5. Valige üles-alla nuppude abil [Computer] (Arvuti) ning seejärel vajutage nuppu OK.



■ Fotoaparaadi ühendamine arvutiga



❊ Kui te punktis 5 valisite [Printer] ja te ühendate fotoaparaadi arvutiga, kuvatakse teade [Connecting Printer] (Ühendan printeriga) ning ühendust ei rajata.
Sel juhul eemaldage USB-kaabel ning teostage kõik alatest 2. punktist.

■ Ühenduse katkestamine fotoaparaadi ja arvuti vahel

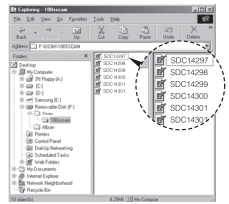
Vt lk 83 (Irdketta eemaldamine).

Arvutirežiimi käivitamine

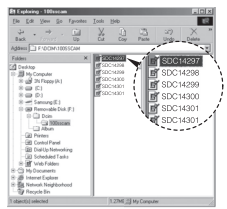
■ Salvestatud piltide allalaadimine

Te saate fotoaparaati salvestatud pilte alla laadida arvuti kõvakettale ning neid printida või pilditöötlusprogrammiga redigeerida.

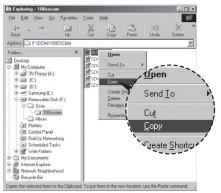
1. Ühendage fotoaparaat USB-kaabli abil arvutiga.
2. Arvuti töölaual valige [My computer] ning tehke topeltklõps kettaseadme [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM] ikoonil. Seejärel kuvatakse pildifailid.



3. Valige pilt ning tehke hiirega paremklõps.

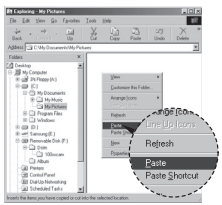


4. Avaneb hüpikmenüü. Klõpsake menüüs [Cut] (Lõika) või [Copy] (Kopeeri).
   - [Cut] (Lõika) : lõikab valitud faili.
   - [Copy] (Kopeeri) : kopeerib failid.

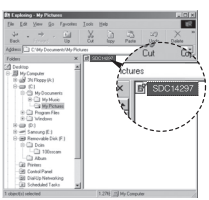


5. Klõpsake kausta, kuhu soovite faili kleepida.

6. Vajutage hiire parempoolset nuppu ning avaneb hüpikmenüü. Klõpsake [Paste] (Kleebi).



7. Pildifail kantakse fotoaparaadist arvutisse.



Arvutirežiimi käivitamine

- Programmi [Samsung Master] abil saate mälusse salvestatud pilte näha otse arvuti monitoril ning te saate neid pildifaile kopeerida või tõsta.

- Soovitatav on pildid vaatamiseks tõsta arvutisse. Piltide avamine otse irdkettalt võib häiruda ühenduse ootamatu katkemise tõttu.
- Kui te laete üles faili, mida see fotoaparaat irdkettale ei võta, kuvatakse esitusrežiimis LCD-ekraanil teade [File Error!] (Faili tõrge!) ning pisipildirežiimis ei kuvata midagi.

Irdketta eemaldamine

■ Windows 98SE

1. Kontrollige, kas fotoaparaat ja arvuti teostavad faili ülekannet. Kui fotoaparaadi olekutuli vilgub, oodake, kuni see enam ei vilgu ja põleb ühtlaselt.
2. Tõmmake USB-kaabel välja.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Ekraanipilt võib sõltuvalt Windows OS-st illustratsioonist erineda)

1. Kontrollige, kas fotoaparaat ja arvuti teostavad faili ülekannet. Kui fotoaparaadi olekutuli vilgub, oodake, kuni see enam ei vilgu ja põleb ühtlaselt.
2. Tehke tööriistaribal oleval ikoonil [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara) topeltklõps.

[Topeltklõpsake!]

3. Avaneb aken [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara). Valige [USB Mass Storage Device] ja klõpsake nuppu [Stop].

4. Avaneb aken [Stop a Hardware device] (Peata riistvaraseade). Valige [USB Mass Storage Device] ja klõpsake nuppu [OK].

Irdketta eemaldamine

5. Avaneb aken [Safe to Remove Hardware] (Riistvara eemaldamine on ohutu). Klõpsake nuppu [OK].

6. Avaneb aken [Unplug or Eject Hardware] (Eemalda või väljuta riistvara). Klõpsake nuppu [Close] ning ketas eemaldatakse ohutult.

7. Tõmmake USB-kaabel välja.

USB-draiveri seadistamine MAC-i jaoks

1. Tarkvara CD-l ei ole USB-draiverit MAC-i jaoks, kuna MAC OS toetab kaamera draiverit.
2. Kontrollige arvuti käivitumisel MAC OS versiooni.
   See fotoaparaat ühildub MAC OS-ga 10.0 - 10.4.
3. Ühendage fotoaparaat Macintoshiga ning lülitage kaamera sisse.
4. Pärast fotoaparaadi ühendamist MAC-ga kuvatakse töölaual uus ikoon.

USB-draiveri kasutamine MAC-iga

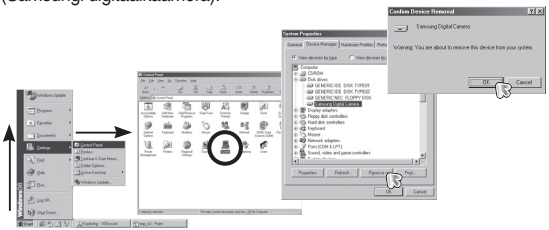
1. Topeltklõpsake uut ikooni töölaual ning kuvatakse mälus olev kaust.
2. Valige pildifail ning kopeerige või tõstke see MAC-i.

- Kui teil on Mac OS 10.0 või uuem: Kõigepealt lõpetage laadimine arvutist fotoaparaati ning seejärel eemaldage irdketas käsuga Extract (Eralda).

USB-draiveri eemaldamine Windows 98SE korral

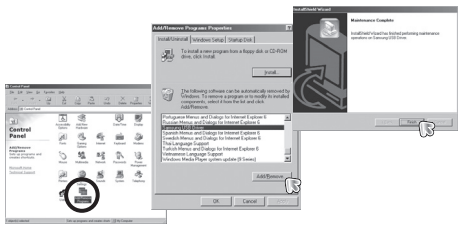
USB-draiveri eemaldamiseks vt allpool kirjeldatud protsessi.

1. Ühendage fotoaparaat abil arvutiga ning lülitage mõlemad sisse.
2. Kontrollige, kas aknas [My Computer] on näha irdketta ikoon Removable Disk.
3. Eemaldage aknas Device Manager [Samsung Digital Camera] (Samsungi digitaalkaamera).



4 Tõmmake USB-kaabel välja.

5. Eemaldage aknas Add/Remove Programs Properties (Lisa/eemalda programme) [Samsung USB Driver] (Samsungi USB-draiver).



6. Mahainstallimine on lõpetatud.

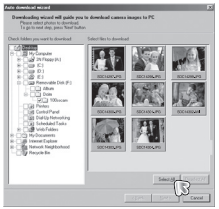
Samsung Master

Selle abil saate pilte ja filme alla laadida, vaadata, redigeerida ja salvestada. See tarkvara ühildub ainult operatsioonisüsteemiga Windows.

Programmi käivitamiseks klõpsake [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

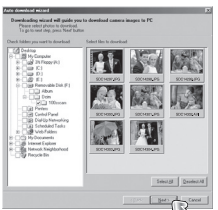
■ Piltide allalaadimine

1. Ühendage fotoaparaat arvutiga.

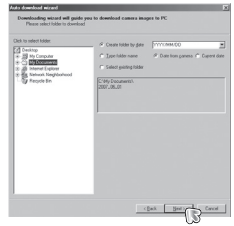


2. Pärast fotoaparaadi ühendamist arvutiga kuvatakse aken piltide allalaadimiseks.
   - Piltide allalaadimiseks valige nupp [Select All] (Vali kõik).
   - Valige aknas soovitud kaust ning klõpsake nuppu [Select All]. Te saate salvestada pildid ja valitud kausta.
   - Kui te klõpsate nuppu [Cancel], siis allalaadimine tühistatakse.

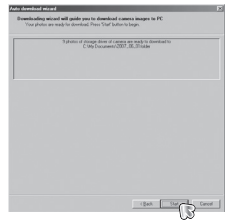
3. Klõpsake nuppu [Next >] (Järgmine).



4. Valige sihtkoht ja tehke kaust, kuhu salvestada allalaaditud pildid ja kaustad.
   - Kaustanimed võib teha kuupäevalises järjestuses ja pildid laetakse alla.
   - Kausta nimi tehakse vastavalt teie soovile ning pildid laetakse alla.
   - Pärast eelnevalt loodud kausta valimist laetakse pildid alla.

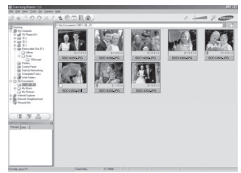


5. Klõpsake nuppu [Next >] (Järgmine).

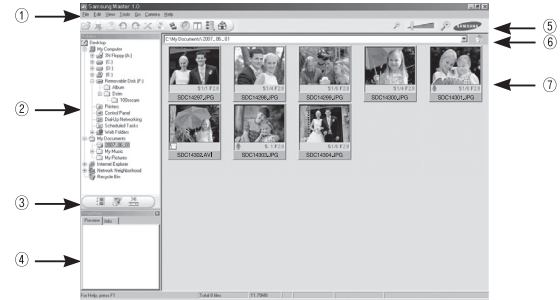


6. Nagu näidatud juuresoleval pildil, kuvatakse aken.
   Valitud kausta sihtkoht kuvatakse akna ülemises osas.
   Piltide allalaadimiseks klõpsake nuppu [Start] (Käivita).

7. Kuvatakse allalaetud pildid.



■ Pildivaatur: Te saate vaadata salvestatud pilte.



- Pildivaaturi funktsioonid on loetletud allpool.

  ① Menüüriba: Saate kasutada järgmisi menüüsid. File (Fail), Edit (Redigeeri), View (Vaade), Tools (Tööriistad), Change functions (Muuda funktsioone), Auto download (Automaatne allalaadimine), Help (Spilker) jne.

  ② Piltide valimise aken: Te saate valida selles aknas soovitud pildid.

  ③ Andmekandja tüübi valimise menüü: Te saate valida pildivaaturi, pildi ja filmi redigeerimise funktsioone.

  ④ Eelvaate aken: Te saate eelvaate pildist või filmist ning kontrollida multimeediafaili andmeid.

  ⑤ Suumimisriba: Te saate muuta eelvaate suurust.

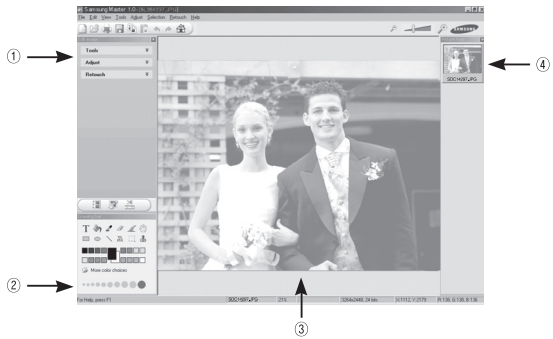
  ⑥ Kausta kuvamise aken: Te saate vaadata valitud pildi kausta asukohta.

  ⑦ Pildi kuvamise aken: Kuvatakse valitud kaustas olevad pildid.

❉ Lisateavet vt programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

Samsung Master

■ Pildi redigeerimine: Te saate pilti redigeerida.



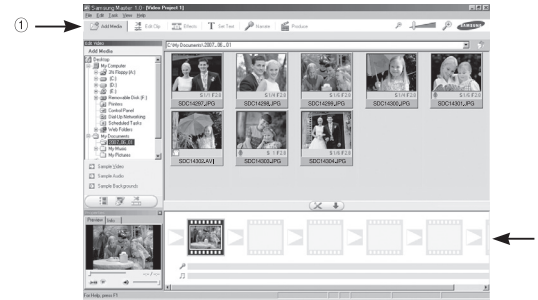
- Pildi redigeerimise funktsioonid on loetletud allpool.

  ① Menüü Edit (Redigeeri): Saate kasutada järgmisi menüüsid.
  [Tools] (Tööriistad): Te saate valitud pildi suurust muuta või pilti kärpida. Vt menüü [Help] (Spikker).
  [Adjust] (Reguleeri): Te saate muuta pildi kvaliteeti. Vt menüü [Help] (Spikker).
  [Retouch] (Retušeeri): Te saate pilti muuta või lisada pildile efekte. Vt menüü [Help] (Spikker).
  ② Tööriistad Drawing (Joonistamine): tööriistad pildi redigeerimiseks.
  ③ Pildi kuvamise aken: Selles aknas kuvatakse valitud pilt.
  ④ Eelvaate aken: Te saate muudetud pilti eelnevalt vaadata.

❊ Pilti, mida on programmiga Samsung Master redigeeritud, ei saa fotoaparaadil taasesitada.

❊ Lisateavet vt programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

■ Movie edit (Filmi redigeerimine): Te võite pildi, filmi, jutustuse ja muusikafailid panna kokku ühte filmi.



- Filmi redigeerimise funktsioonid on loetletud allpool.

  ① Menüü Edit (Redigeeri) : Saate kasutada järgmisi menüüsid.
  [Add Media] (Lisa meediat) : Te saate filmile lisada meediaelemente.
  [Edit Clip] (Redigeeri klippi) : Te saate muuta heledust, kontrasti, värve ja küllastatust.
  [Effects] (Efektid) : Te saate sisestada efekti.
  [Set Text] (Lisa tekst) : Te saate sisestada tekste.
  [Narrate] (Jutusta) : Te saate lisada jutustuse.
  [Produce] (Tooda) : Te saate redigeeritud multimeediafaili salvestada uue nimega.
  * Te saate failitüübiks valida AVI, Windows media (wmv) ja Windows media (asf).
  ② Kaadri kuvamise aken : Te saate sellesse aknasse lisada multimeediafaili.

Samsung Master

❉ Mõned filmid, mis on pakitud koodekiga, ei ühildu programmiga Samsung Master.

❉ Lisateavet vt programmi Samsung Master menüüst [Help] (Spikker).

Tehnilised andmed

Pildiandur
- Tüüp : 1/2,5" CCD
- Efektiivseid piksleid: U. 8,2 megapikslit
- Piksleid kokku:: U. 8,3 megapikslit

Lääts
- Fookuskaugus: SAMSUNG lääts f = 6,2 - 18,6 mm (35 mm filmi puhul on ekvivalentne 37 - 111 mm)
- F Nr : F 2,8(W) - F 5,2 (T)
- Digitaalne suum: • Pildirežiim: 1,0X - 3,0X
  • Esitusrežiim: 1,0X - 10,2X (sõltuvalt pildi suurusest)

LCD-ekraan
- 2,5" värviline TFT LCD (230, 000 punkti)

Fokuseerimine
- Tüüp : TTL autofookus (Multi-AF, Center-AF, Face Detection AF (Nägusid tuvastav AF))
- Ulatus

	Normaalne	Makro	Automaatne makro
Lai	80 cm - lõpmatus	5 cm - 80 cm	5cm - lõpmatus
Tele		50 cm - 80 cm	50cm - lõpmatus

Katik
- Säriaeg: 1 - 1/1,500 s. (Manuaalne: 8 - 1/1,500 s)

Ülesvõte
- Juhtimine: Programm AE
- Mõõtmine: Mitu punkti, üks punkt, keskel
- Kompensatsioon: ±2 EV (1/3 EV sammuga)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Tehnilised andmed

Välk
- Režiimid: Auto, Auto & Red-eye reduction (Automaatne koos punasilmsuse vähendamisega), Fill-in flash (Täitev välk), Slow sync (Aeglane sünkroonsus(, Flash off (Välk väljas), Red-eye Fix (Punasilmsuse korrigeerimine)
- Ulatus: Lai: 0,2m - 4,7m, Tele: 0,5 m - 2,5 m (ISO AUTO)
- Taaslaadimise aeg: u 4 s

Teravus
- -2, -1, 0, +1, +2

Värviefektid
- Tavaline, mustvalge, seepia, punakas, sinakas, rohekas, negatiiv, kohandatud värvid

Valge tasakaal
- Automaatne, päevavalgus, pilvine, fluorestseeruv_H, fluorestseeruv_L, volfram, kohandatud

Hääle salvestamine
- Hääle salvestamine (maks. 10 tundi)
- Häälemälu pildil (maks. 10 s)

Kuupäevajäljend
- kuupäev, kuupäev ja kellaaeg, väljas (kasutaja valitav)

Ülesvõte
- Pilt
  - Režiim: Auto, Program (Programmeeritav), Manual (Manuaalne), DIS, Photo Help Guide (Fotoabi), Scene (Stseen), Portrait (Portree)
  - Scene (Stseen): Öine, lapsed, maastik, lähedal, tekst, päikeseloojang, koit, taustavalgus, tulevärk, rand ja lumi
  - Ülesvõte: ühekordne, pidev, AEB, liikuv objekt
  - Taimer: 10 s, 2 s, topelt, liikuva objekti taimer
- Film
  - Heliga või ilma
    ❉ Filmi saab järjest salvestada maksimaalselt 2 tundi.
  - Suurus: 640 x 480, 320 x 240
  - Kaadrikiirus: 30 kaadrit/s, 15 kaadrit/s

Salvestamine
- Andmekandja
  - Sisemine mälu: 10 MB välkmälu
  - Välismälu (valikuline)
    : SD (tagatud kuni 2 GB)
    SDHC kaart (tagatud kuni 4GB)
    MMC Plus (tagatud kuni 2GB)
- Failivorming
  - Pilt: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Film: AVI (MJPEG)
  - Heli: WAV
- Pildi suurus

8M	7M	6M	5M	3M	
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

Tehnilised andmed

- Mahtuvus (256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Üliterav	64	71	84	100	150	459
Terav	117	135	157	186	269	822
Normaalne	171	192	220	256	372	868

❉ Need on mõõdetud Samsungi standardtingimustes ning võivad sõltuvalt pildistamise tingimustest ja fotoaparaadi sätetest muutuda.

Nupp "E"
- Efekt: Värvid, pildi reguleerimine (teravus, kontrast , küllastatus)
- Redigeerimine: Suuruse muutmine, pööramine, värvid, pildi reguleerimine (ACB, punasilmsuse korrigeerimine, heledus, kontrast, küllastatus)

Pildi esitamine
- Tüüp : üksikpilt, pisipildid, mitme slaidi esitus, film

Liides
- Digitaalse väljundi pistmik: USB 2.0 High Speed
- Heli: Mono
- Videoväljund: NTSC, PAL (kasutaja valitav)

Toiteallikas
- Taaslaetav aku: SLB-10 A, 3,7 V (1,050 mAh)
- Adapter : SAC-47 (vahelduvvool 4,2 V, 400 mA)

Mõõtmed (L x K x S)
- 87,7 X 56,3 X 20 mm (välja arvatud etteulatuvad osad)

Mass
- 114,5 g (ilma akude ja mälukaardita)

Töötemperatuur
- 0 - 40 °C

Töökeskkonna niiskus
- 5 ~ 85%

Tarkvara
- Samsung Master, Adobe Reader

❉ Tehnilisi andmeid võidakse muuta ilma eelneva etteteatamiseta.

❉ Kõik kaubamärgid kuuluvad omanike omandisse.

Olulised märkused

Järgige kindlasti järgmisi ettevaatusabinõusid!

- See seade sisaldab täppiselektroonilisi osi. Ärge kasutage ega hoidke seda seadet järgmistes kohtades.
  - Äärmuslikele temperatuuridele ja niiskusele avatud kohad.
  - Tolmule ja mustusele avatud kohad.
  - Otsesele päikesevalgusele avatud kohad või sõidukid kuuma ilmaga.
  - Väga magnetilised või suure vibratsiooniga keskkonnad.
  - Väga plahvatus- või tuleohtlike ainetega kohad.
- Ärge jätke fotoaparaati tolmustesse, kemikaale (nagu naftaliin ja naftaliinipallikesed) sisaldavatesse, kõrge temperatuuriga ja väga niisketesse kohtadesse.
  Kui te ei kavatse fotoaparaati pikka aega kasutada, hoidke seda koos silikageeliga hermeetiliselt suletud karbis.
- Liiv võib olla fotoaparaatide puhul eriti problemaatiline.
  - Vältige liiva sattumist fotoaparaati, kui kasutate seda rannas, liivaluidetel või muudel rannikualadel.
  - Selle tulemusel võib fotoaparaat rikki minna ja see ei pruugi enam olla kasutuskõlblik.
- Fotoaparaadi käsitsemine
  - Ärge pillake fotoaparaati maha ega laske sellel saada tugevaid lööke või põrutusi.
  - Kaitske suurt LCD-ekraani igasuguste mõjutuste eest. Kui fotoaparaati ei kasutata, hoidke seda selleks ettenähtud kotis.
  - Vältige läätse või välgu takistamist ülesvõtte tegemise ajal.
  - See fotoaparaat ei ole veekindel.
    Ohtlike elektrilöökide vältimiseks ärge kunagi hoidke ega kasutage fotoaparaati märgade kätega.
  - Kui kasutate fotoaparaati märgades kohtades nagu rand või bassein, ärge laske veel ega liival aparaati sattuda. Selle tulemusel võib fotoaparaat rikki minna ja see ei pruugi enam olla kasutuskõlblik.

Olulised märkused

- Äärmuslik temperatuur võib tekitada probleeme.
  - Kui kaamera viiakse külmast sooja ja niiskesse keskkonda, võib õrnadele trükiplaatidele moodustuda kondensaat. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat välja ning oodake vähemalt 1 tund, kuni kogu niiskus on kadunud. Niiskus võib koguneda ka mälukaardile. Sellisel juhul lülitage fotoaparaat välja ning eemaldage mälukaart. Oodake, kuni niiskus on hajunud.
- Ettevaatusabinõud läätse kasutamisel
  - Kui läätsele langeb otsene päikesevalgus, võib see põhjustada valgusanduri värvimuutust ja moondumist.
  - Olge hoolikas, et läätsel poleks sõrmejälgi ega võõrkehasid.
- Kui digitaalkaamerat pikka aega ei kasutata, võivad akud tühjeneda. Kui te fotoaparaati pikka aega kasutada ei kavatse, on hea akud ja mälukaart sellest eemaldada.
- Kui kaamera puutub kokku elektrooniliste segajatega, lülitab see end ise välja, et kaitsta mälukaarti.
- Fotoaparaadi hooldus
  - Puhastage lääts ja LCD tarvikud õrnalt pehme harjaga (saadaval fotoärides). Kui see ei toimi, võib kasutada läätsepuhastuspaberit ja läätsepuhastusvedelikku.
    Puhastage fotoaparaadi korpus pehme riidetükiga. Vältige fotoaparaadi kokkupuudet lahustitega nagu benseen, putukamürk, lahjendid jne. See võib fotoaparaadi korpuse väliskihti kahjustada ja mõjutada selle tööd. Karm käsitsemine võib LCD-ekraani kahjustada. Vältige hoolega kahjustusi ja kui te fotoaparaati ei kasuta, hoidke see alati kaitsvas kaasaskantavas kotis.
- Ärge püüdke kaamerat koost lahti võtta ega muuta.
- Teatud tingimustel võib staatiline elekter põhjustada välguseadme käivitumise. See ei ole fotoaparaadile kahjulik ning tegemist ei ole rikkega.
- Kui pilte üles või alla laetakse, võib andmeedastust mõjutada staatiline elekter. Sellisel juhul ühendage USB-kaabel lahti ja seejärel taasühendage see, enne kui püüate andmeid uuesti edastada.
- Enne tähtsat sündmust või reisileminekut peaksite fotoaparaadi seisundit kontrollima.
  - Pildistage, et testida fotoaparaadi seisundit, ning hoidke valmis lisapatareid.
  - Samsung ei vastuta fotoaparaadi rikete eest.

Hoiatuse indikaator

LCD-ekraanil võib ilmuda mitmesuguseid hoiatusi.

[Card Error ! / Kaardi tõrge!]

- Mälukaardi tõrge
  → Lülitage fotoaparaat välja ja siis uuesti sisse
  → Sisestage mälukaart uuesti
  → Sisestage ja vormindage mälukaart (lk 72)

[Card Locked! / Kaart lukustatud!]

- Mälukaart on lukustatud
  → SD/SDHC mälukaart: Lükake kirjutuskaitse lüliti mälukaardi peale

[No Card! / Kaarti pole!]

- Mälukaarti ei ole sisestatud
  → Sisestage mälukaart uuesti
  → Lülitage fotoaparaat välja ja siis uuesti sisse

[No Image! / Pilti pole!]

- Mälus ei ole pilte
  → Pildistage
  → Sisestage mälukaart, kus on mõned pildid

[File Error! / Faili tõrge!]

- Faili tõrge
  → Kustutage fail.
- Mälukaardi tõrge
  → Pöörduge kaamerate hoolduskeskusesse.

[Low Battery! / Patarei/aku tühjeneb!]

- Patarei/aku tühjeneb
  → Paigaldage uued patareid/akud.

[Low Light! / Vähe valgust!]

- Hämarates kohtades pildistamine
  → Pildistage režiimis Flash Photography (Välguga pildistamine).

Enne teeninduse poole pöördumist

Palun kontrollige järgmist

Fotoaparaat ei lülitu sisse

- Patarei/aku tühjeneb
  → Paigaldage uued patareid/akud. (lk 15)
- Patareid/akud on paigaldatud vale polaarsusega.
  → Paigaldage patareid/akud polaarsuse märkide (+, -) kohaselt.

Fotoaparaadi toide väheneb kasutamise ajal

- Patarei/aku on tühi
  → Paigaldage uued patareid/akud.
- Fotoaparaat lülitub automaatselt välja
  → Lülitage fotoaparaadi toide uuesti sisse.

Patarei/aku tühjeneb kiiresti

- Fotoaparaati kasutatakse madalatel temperatuuridel
  → Hoidke fotoaparaati soojades tingimustes (nt mantli või jaki taskus) ja võtke see välja ainult pildistamiseks.

Fotoaparaat ei tee pilti, kui vajutada päästikunupule.

- Mälu pole piisavalt
  → Kustutage mittevajalikud pildifailid
- Mälukaart ei ole vormindatud
  → Vormindage mälukaart (lk 72)
- Mälukaart on täis
  → Sisestage uus mälukaart
- Mälukaart on lukustatud
  → Vt veateade [Kaart lukustatud!]
- Fotoaparaadi toide on väljas
  → Lülitage fotoaparaat sisse
- Patarei/ aku on tühi
  → Paigaldage uued patareid/akud (lk 15)
- Patareid/akud on paigaldatud vale polaarsusega.
  → Paigaldage patareid/akud polaarsuse märkide (+, -) kohaselt.

Fotoaparaat lülitab kasutamise ajal end äkki välja.

- Fotoaparaat lülitas end rikke tõttu välja
  → Eemaldage/taaspaigaldage patareid/akud ja lülitage fotoaparaat sisse

Pildid on ähmased

- Objektist tehti pilt ilma sobivat makrorežiimi määramata
  → Valige selge pildi tegemiseks sobiv makrorežiim.
- Pildistamine väljaspool välgu ulatust
  → Pildistage välgu ulatuse piires
- Lääts on määrdunud või must
  → Puhastage lääts

Enne teeninduse poole pöördumist

Välk ei tööta

- Valitud on Flash off (Välguta) režiim
  → Lülitage Flash off (Välguta) režiim välja
- Fotoaparaadi režiim ei kasuta välku
  → Vt juhiseid VÄLK (lk 30)

Kuvatakse vale kuupäev ja kellaaeg

- Kuupäev ja kellaaeg on valesti seatud või fotoaparaat kasutab vaikesätteid
  → Seadke õige kuupäev ja kellaaeg

Fotoaparaadi nupud ei tööta

- Fotoaparaadi rike
  → Eemaldage/taaspaigaldage patareid/akud ja lülitage fotoaparaat sisse

Kui mälukaart oli fotoaparaadis, tekkis kaardi tõrge

- Mälukaardi vale formaat
  → Vormindage mälukaart ümber

Pilte ei saa taasesitada

- Vale faili nimi (DCF-formaadi rikkumine)
  → Ärge muutke faili nime

Pildi värvus erineb originaalstseenist

- Valge tasakaal või efekti seadistus on vale
  → Valige sobiv valge tasakaal ja efekt

Pildid on liiga heledad

- Säritus on liiga suur
  → Lähtestage särituse kompenseerimine

Välisekraanil ei ole pilti

- Välisekraan ei ole fotoaparaadiga korralikult ühendatud
  → Kontrollige ühenduskaableid
- Mälukaardil on valed failid
  → Sisestage õigete failidega mälukaart

Arvuti lehitseja kasutamisel ei näidata faili [Removalbe Disk / Irdketas]

- Kaabel on valesti ühendatud
  → Kontrollige ühendust
- Fotoaparaat on välja lülitatud
  → Lülitage fotoaparaat sisse
- Operatsioonisüsteemiks ei ole Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,0 - 10,4. Võib ka juhtuda, et arvuti ei toeta USB-d
  → Installige Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10,0 - 10,4 USB toega arvutile
- Fotoaparaadi draiv ei ole installitud
  → Installige [USB Storage Driver / USB draiv]

KKK

Kui esineb USB-ühenduse tõrge, kontrollige palun järgnevat.

Juhtum 1 USB-kaabel ei ole ühendatud või see pole seadmega kaasasolev USB-kaabel.

→ Ühendage seadmega kaasasolev USB-kaabel.

Juhtum 2 Teie arvuti ei tunne fotoaparaati ära. Mõnikord võib fotoaparaat ilmuda Seadmehalduris (Device Manager) rubriigi [Unknown Devices/ Tundmatud seadmed] alla.

→ Installige fotoaparaadi draiv õigesti.
Lülitage fotoaparaat välja, eemaldage USB-kaabel, ühendage USB-kaabel uuesti ja seejärel lülitage fotoaparaat sisse.

Juhtum 3 Failide edastamisel tekkis ootamatu tõrge.

→ Lülitage fotoaparaadi toide välja ja siis uuesti sisse. Edastage fail uuesti.

Juhtum 4 USB jaoturi kasutamine.

→ Võib tekkida probleem fotoaparaadi ühendamisel arvutiga USB jaoturi kaudu, kui arvuti ja jaotur ei ühildu. Kui võimalik, ühendage fotoaparaat otse arvuti külge.

Juhtum 5 Kas arvutiga on ühendatud teised USB-kaablid?

→ Fotoaparaadil võib tekkida tõrge, kui see on ühendatud arvutiga samal ajal kui mõni teine USB-kaabel. Sellisel juhul ühendage teine USB-kaabel lahti ja ühendage fotoaparaadi külge ainult üks USB-kaabel.

Juhtum 6 Kui avan Seadmehalduri (Device Manager) (klõpsates Start (Settings / Seaded) Control Panel / Juhtpaneel (Performance and Maintenance / Töö ja hooldus) System / Süsteem (Hardware / Riistvara) Device Manager / Seadmehaldur), on seal kirjed "Unknown Devices / Tundmatud seadmed" või "Other Devices / Muud seadmed", mille kõrval on kollane küsimärk (?), või seadmed, mille kõrval on hüüumärk (!).

→ Tehke hiirega paremklõps küsimärgi (?) või hüüumärgiga (!) kirjel ja valige “Remove” ("Eemalda"). Taaskäivitage arvuti ja ühendage fotoaparaat uuesti. Windows 98SE-ga arvuti puhul eemaldage ka fotoaparaadi draiv, taaskäivitage arvuti ja installige fotoaparaadi draiv uuesti.

Juhtum 7 Mõne viirusetõrjeprogrammi puhul (Norton Anti Virus, V3 jne.) ei pruugi arvuti fotoaparaati irdkettana ära tunda.

→ Peatage viirusetõrjeprogrammid ja ühendage fotoaparaat arvutiga. Lugege viirusetõrjeprogrammi juhiseid programmi ajutise blokeerimise kohta.

Juhtum 8 Fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga.

→ Kui fotoaparaat on ühendatud arvuti esiküljel asuva USB-pordiga, ei pruugi arvuti seda ära tunda. Ühendage fotoaparaat arvuti tagaküljel asuva USB-pordiga.

KKK

Kui filmi ei saa arvutil taasesitada

❊ Kui fotoaparaati salvestatud filmi ei saa arvutil taasesitada, on põhjuseks enamasti arvutile installitud koodek.

■ Kui DirectX 9,0 või hilisem ei ole installitud
→ Installige DirectX 9,0 või hilisem

1) Sisestage fotoaparaadiga kaasasolev CD

2) Käivitage Windows Explorer ja valige [CD-ROM drive:\ USB Driver\ DirectX 9,0] kaust ja klõpsake DXSETUP.exe failile.
Installitakse DirectX. DirectX allalaadimiseks minge veebilehele http://www.microsoft.com/directx

■ Kui arvuti (Windows 98SE) ei reageeri enam, kui fotoaparaat ja arvuti korduvalt ühendatakse

→ Kui arvuti (Windows 98SE) on kaua aega sisse lülitatud ja fotoaparaati ühendatakse korduvalt, ei pruugi arvuti fotoaparaati ära tunda.
Sel juhul taaskäivitage arvuti.

■ Kui fotoaparaadiga ühendatud arvuti ei reageeri enam, kui Windows käivitub.

→ Sellisel juhul ühendage arvuti ja fotoaparaat lahti ning Windows käivitub. Kui probleem kordub pidevalt, blokeerige USB pärandtugi ja taaskäivitage arvuti. USB pärandtugi asub BIOS seadistusmenüüs. (BIOS seadistusmenüüd on arvutitootjatel erinevad ning mõnedel BIOS menüüdel ei ole USB pärandtuge). Kui teil ei õnnestu menüüd ise muuta, võtke ühendust arvutitootja või BIOS tootjaga.

■ Kui videot ei õnnestu kustutada või irdketast ei saa eemaldada või failide edastamise ajal kuvatakse veateade.

→ Kui installite ainult Samsung Master'i, esineb aeg-ajalt eespool nimetatud probleeme.

- Sulgege Samsung Master'i programm, klõpsates Samsung Master'i ikoonile tööriistaribal.
- Installige kõik tarkvara CD-l olevad rakendusprogrammid.

Käesoleva toote nõuetekohane kõrvaldamine

Käesoleva toote nõuetekohane kõrvaldamine (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kohaldatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on prügi sorteerimise süsteemid). Tootel või sellega seotud trükistes toodud märgistus näitab, et seda ei tohi pärast selle kasutusaja lõppu visata muu olmeprügi hulka.

Vältimaks kontrollimatust jäätmete kõrvaldamisest tekkida võivat kahju keskkonnale või inimtervisele, eraldage see palun muude jäätmetüüpide hulgast ja laske see vastutustundlikult ringlusse, et edendada materiaalsete ressursside säästvat taaskasutust. Et saada andmeid selle kohta, kus ja kuidas seda eset saab looduse seisukohast ohutult ringlusse võtta, peaksid erakasutajad võtma ühendust jaemüüjaga, kellelt nad toote ostsid, või oma kohaliku valitsuse ametiasutusega. Ärikliendid peaksid võtma ühendust oma tarnijaga ja kontrollima ostulepingu tingimusi.

Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos teiste kaubanduslike jäätmetega.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks (Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakkujaga.

Samsungi ökotähis

Seda Samsungi enda sümbolit kasutatakse efektiivselt Samsungi keskkonnasõbralike tootetegevuste edastamiseks tarbijatele. Sümbol tähistab Samsungi pidevaid jõupingutusi keskkonnateadlike toodete arendamisel.

MÄRKMED

Müügijärgse teeninduse saamiseks või küsimuste esitamiseks vaadake palun garantiid, mille saite koos ostetud tootega, või külastage meie veebilehte http://www.samsungcamera.com.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)